

TCL



KATALOG 2025



WYŚWIETLACZ Z IMITACJĄ FAZY KSIĘŻYCA

Interaktywny panel z miękkim światłem księżyca



BIAŁE ŚWIATŁO KSIĘŻYCA

Wzornictwo inspirowane czystością i światłem księżyca



KOŁO W KSZTAŁCIE MIKROHURAGANU

Smukłe, zaokrąglone linie i dynamiczna estetyka

Dochody
TCL Technology
\$24,3 mld

Dochody
TCL Industries
\$15,5 mld

Wartość
marki
\$17,79 mld

↑ 4,7%

W 2019 r. firma TCL,
a konkretnie The
Creative Life, zakończyła
przeniesienie swoich
głównych aktywów w
ramach procesu
restrukturyzacji i
została podzielona na
TCL Technology i
TCL Industries.

43

ośrodki naukowo-
badawcze

32

obiekty produkcyjne

160

krajów i regionów, w
których znajdują się
biura sprzedaży

10

globalnych centrów
serwisowych

130 000+

pracowników na
całym świecie

10+

centrów rozwojowych
R&D

960 mln

globalnych użytkowników

TCL od dawna dostrzega siłę sportu oraz ducha więzi, który inspirowa zawodników i społeczność na całym świecie. Jako stały sponsor sportu na poziomie międzynarodowym, TCL wspiera drużyny piłkarskie oraz turnieje w Europie, Argentynie, Australii, Brazylii, Wielkiej Brytanii i Stanach Zjednoczonych. Firma ma również długą historię współpracy z ikonami sportu.



REPREZENTACJA
NARODOWA HISZPANII
W PIŁCE NOŻNEJ



REPREZENTACJA
NARODOWA WŁOCH W
PIŁCE NOŻNEJ



REPREZENTACJA
NARODOWA BRAZYLII
W PIŁCE NOŻNEJ



REPREZENTACJA
NARODOWA NIEMIEC W
PIŁCE NOŻNEJ



KLUB PIŁKARSKI
ARSENAL



REPREZENTACJA
NARODOWA POLSKI W
PIŁCE NOŻNEJ



DRUŻYNA PIŁKI RĘCZNEJ
DIER (WĘGRY)



DRUŻYNA PIŁKI RĘCZNEJ
ZAGRZEBIA (CHORWACJA)



KLUB PIŁKARSKI
DJURGÅRDENS IF



REPREZENTACJA
NARODOWA CZECH W
PIŁCE NOŻNEJ



REPREZENTACJA
NARODOWA SŁOWACJI
W PIŁCE NOŻNEJ



MIĘDZYNARODOWA
FEDERACJA KOSZYKÓWKI



- CONMEBOL -
LIBERTADORE

POŁUDNIOAMERYKAŃSKI
TURNIEJ PIŁKARSKI



NARODOWA LIGA FUTBOLU
AMERYKAŃSKIEGO



NARODOWA
REPREZENTACJA FRANCJI
W RUGBY



PEDRI

RODRYGO

RAPHAËL
VARANE

PHIL
FODEN

centrów
produkcyjnych

zestawów
rocznie

miejsce w
rankingu
eksportu

NAGRODY:



Smart Wing
Fresh Air
Conditioner

reddot winner 2022



Whisper Q-Series
Window Air
Conditioner

reddot winner 2022



Smart Air
Purification
Technology

Global Product Technical
Innovation Award 2023

Certyfikaty:

ISO 9001:2008

ISO 14001:2004

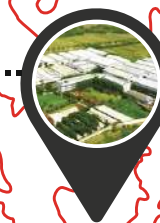
OHSAS 18001:2007



Baza Wuhan
400 000 m²



CHINY



Baza w
Indonezji

Baza w
Brazylii



TCL
Delonghi



TCL
Rechi J.V.



Baza
kontrolerów
inwerterowych
Wankezi



Baza
Jujiang



Baza
klimatyzatorów
komercyjnych



Baza
SKD



Pierwsza
baza
Zhongshan



Druga baza
Zhongshan

- ✓ technologia modelowania
- ✓ 600+ procedur kontroli całego procesu
- ✓ 300+ testów całego bloku

KOMPLET TESTÓW:

- transport
- upadek
- trwałość
- poziom hałasu
- wydajność
- niezawodność
- funkcjonalność
- szczelność

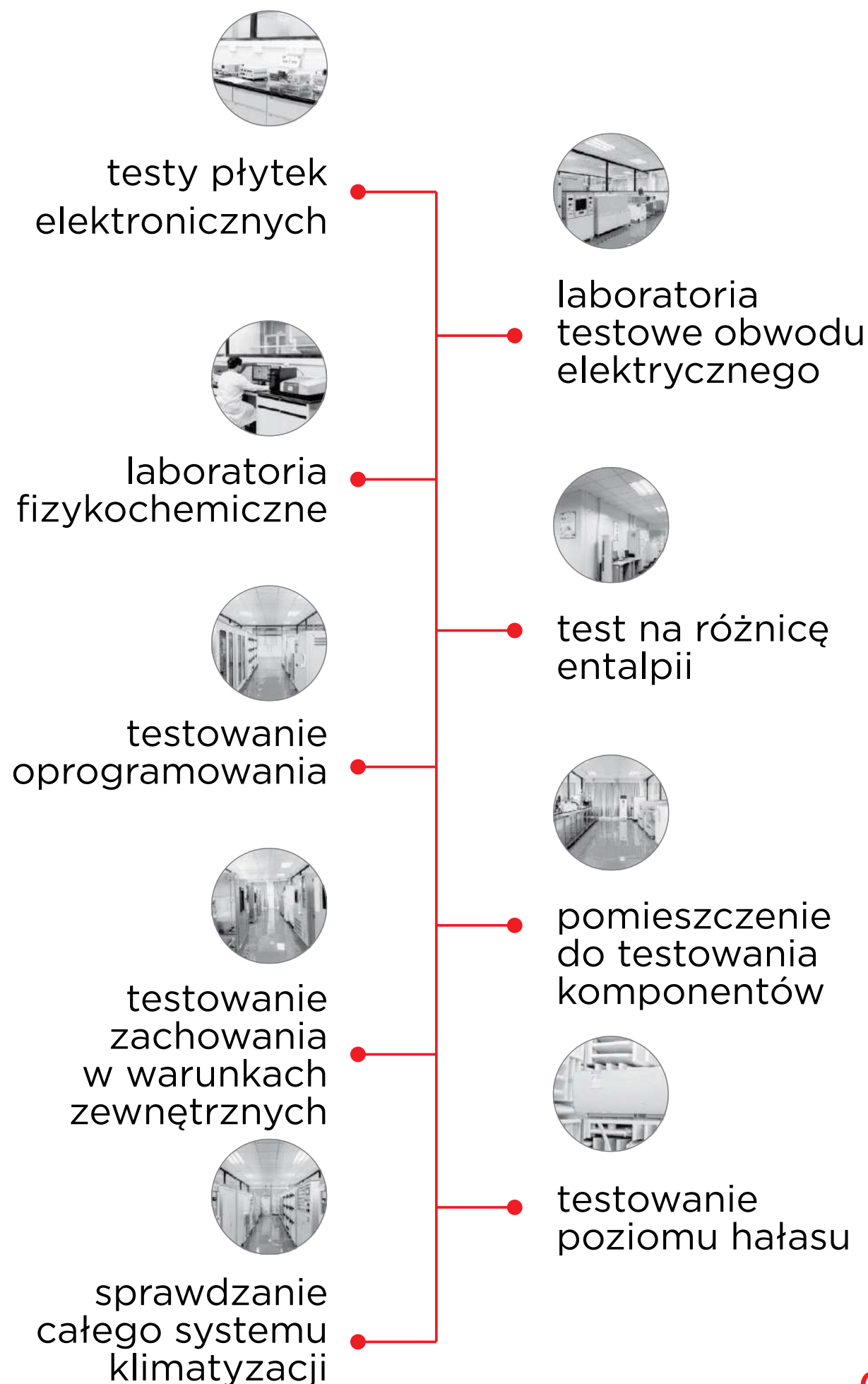
\$1,35 mln

rocznych
inwestycji

79 708

wniosków patentowych

Zagraniczne patenty 18,65% ←
 Udział w patentach związanych z
 Układem o Współpracy
 Patentowej (PCT) wynosi 18,52% ←
 Patenty azjatyckie 52,85% ←





zautomatyzowany proces pakowania:

- pakowanie
- wkładanie do pudełka
- przyklejanie taśmą klejącą
- montaż metalowych klamer
- ściąganie taśmami polimerowymi



zautomatyzowane spawanie rur, które wchodzi w skład klimatyzatora jako osobna część



wycinanie wymiennika ciepła do wymaganego rozmiaru przy użyciu manipulatora



automatyczny proces przenoszenia produktów po taśmie produkcyjnej na wszystkich etapach produkcji



automatyczne sprawdzanie szczelności wymiennika ciepła



automatyczne składanie kompresorów



wysokoszybkie prasy do produkcji wymiennika ciepła



automatyczne spawanie obwodu chłodzenia



automatyczne umieszczanie rur w radiatorze



zautomatyzowane składanie gotowego produktu



automatyczne cięcie i zginanie rury U-kształtnej, która zostanie zainstalowana w obwodzie chłodniczym radiatora



użycie najnowocześniejszych maszyn transportowych AGV z inteligentnym sterowaniem marki AGV do przenoszenia materiałów eksploatacyjnych



100% sprawdzenie gotowego produktu pod względem pełnej sprawności (testowanie w warunkach pracy)



zautomatyzowany montaż sprężarki na tace jednostki zewnętrznej w trakcie produkcji

SYSTEM ZARZĄDZANIA PRODUKCJĄ ONLINE

Monitorowanie, śledzenie i uzyskiwanie dokładnych danych w czasie rzeczywistym zapewnia efektywność produkcji, poprawiając jakość i ilość produkowanych jednostek.

Automatyzacja produkcji pozwoliła zwiększyć efektywność:

↑ 17%

Zmniejszenie wad związanych z brakiem części lub nieprawidłowym montażem:

↓ 13%

Ilość wytwarzanych jednostek bez wad po wszystkich kontrolach:

99,98%

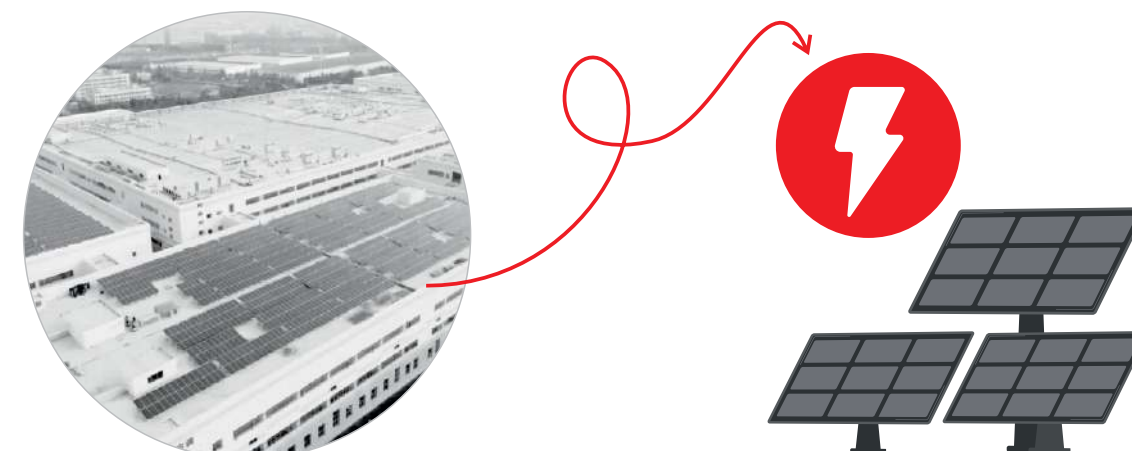
Digitalizowana fabryka w Wuhan zmodernizowana w 2023 roku.



- ✓ platformy przemysłowe zarządzane przez internet
- ✓ Technologia Digital twin - cyfrowa kopia obiektów fizycznych i procesów, która pomaga zoptymalizować proces produkcji

Pierwsza na świecie bezpyłowa linia produkcyjna klimatyzatorów ze świeżym powietrzem

- ✓ Bezpyłowe wytwarzanie kluczowych części
- ✓ Radiofrekwencyjna identyfikacja
- ✓ Internet rzeczy i procesów
- ✓ Jakościowe zarządzanie w czasie rzeczywistym



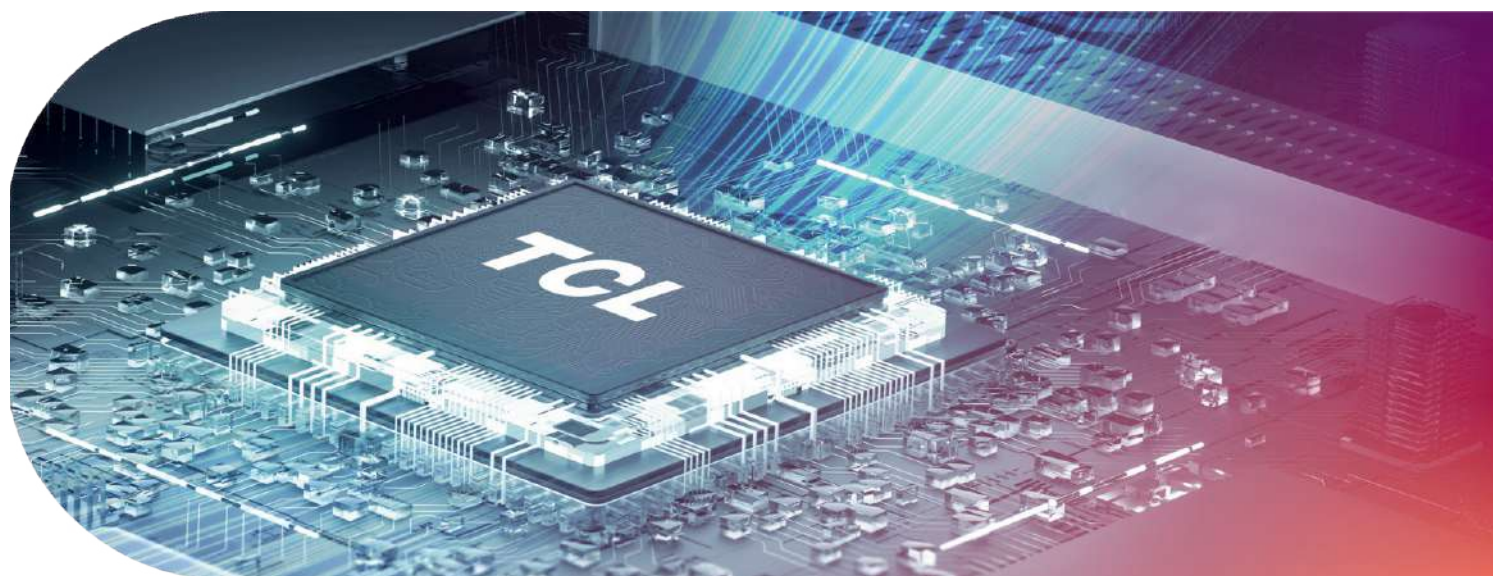
ECO-FABRYKA

- ✓ Pokrycie panelami słonecznymi
- ✓ «Sponge City» - inteligentny system cyrkulacji wody oparty na zasadzie gąbki
- ✓ Zerowe emisje dwutlenku węgla i odpowiedzialne podejście do wykorzystania zasobów energetycznych, wody itp.



FABRYKA LIGHTS-OFF

- ✓ Całkowicie zautomatyzowana linia produkcyjna
 - ✓ Online zarządzanie wszystkimi procesami
 - ✓ Całodobowa praca bez światła
- Fabryka lights-off, w której udział człowieka w procesach produkcyjnych jest zredukowany do minimum, tak że fabryka może pracować w ciemności


Dokładna kontrola temperatury

Po szybkim osiągnięciu zadanej temperatury klimatyzator będzie utrzymywał ją dzięki energooszczędnej i stabilnej pracy, bez częstego włączania/wyłączania komponentów inwertera prądu stałego, takich jak sprężarka, silnik wentylatora itp.


Zmniejszone zużycie o 10-20%

Klimatyzator może osiągnąć zaprogramowaną temperaturę bardziej precyzyjnie i efektywnie, bardziej logicznie oszczędzając zużycie energii dzięki algorytmowi sztucznej inteligencji TCL AI, w porównaniu z innymi konwencjonalnymi klimatyzatorami inwerterowymi.


Inteligentna kompensacja momentu obrotowego o niskiej częstotliwości

Technologia pozwala zwiększyć zakres pracy przy niskich częstotliwościach obrotowych, co znacznie zwiększa stopień chłodzenia czy ogrzewania, w celu bardziej dokładnego regulowania temperatury.


Trzecia generacja płytek drukowanych

W porównaniu z konwencjonalnymi modułami, moduły sterujące TCL trzeciej generacji są produkowane przy użyciu najbardziej zaawansowanej technologii umożliwiającej redukcję liczby elementów pasywnych (rezystory, kondensatory), co skutkuje wysokim stopniem integracji, zmniejszonym zużyciem energii oraz zwiększoną wydajnością i sprawnością systemu.


Kontrola AI

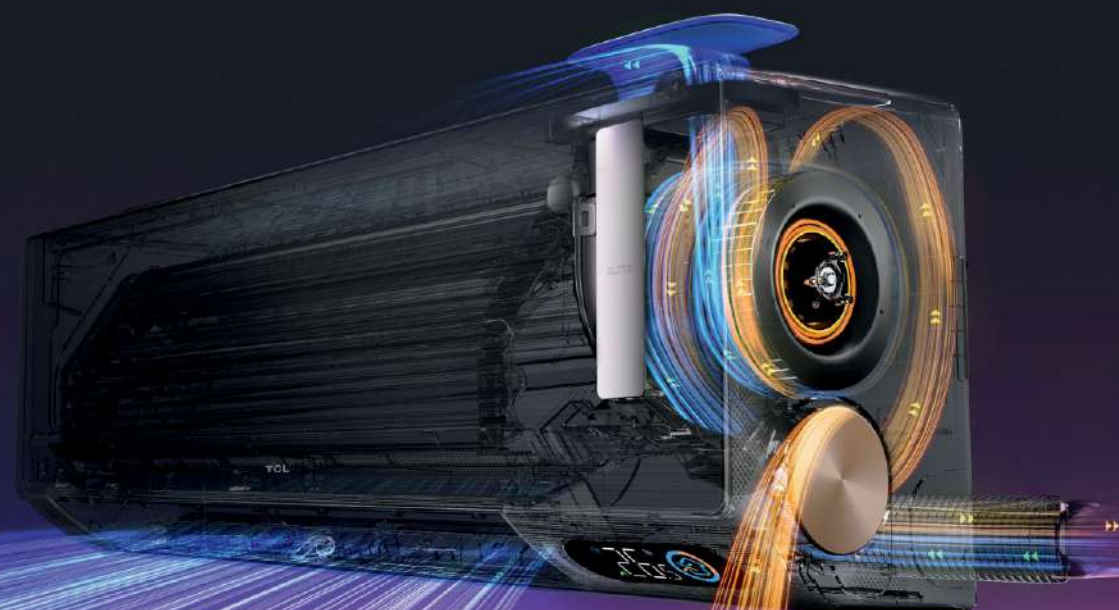
Sterowanie sztuczną inteligencją może zapewnić dokładniejszą i wydajniejszą kontrolę częstotliwości podczas pracy klimatyzatora z inwerterem.



FRESHIN 2.0

Do wyboru są 3 tryby wymiany świeżego powietrza:

- ✓ tryb dostarczania świeżego powietrza do 60 m³/h
- ✓ tryb wyciągania powietrza z pomieszczenia do 30 m³/h
- ✓ tryb dwustronnej wentylacji wymiany świeżego powietrza z powietrzem w pomieszczeniu



CYRKULACJĘ POWIETRZA W POMIESZCZENIU

Dzięki siłom odśrodkowym wentylatora świeżego powietrza, powietrze z pomieszczenia jest pobierane do systemu cyrkulacji świeżego powietrza, przechodzi przez dodatkowe oczyszczenie i powraca do pokoju.



JAKOŚĆ POWIETRZA TVOC W CZASIE RZECZYWISTYM

Bardziej skuteczna poprawa jakości powietrza, która może wykryć większość zanieczyszczeń, takich jak CO₂, formaldehyd itp.



Świetna jakość powietrza

Wygląd wyświetlacza klimatyzatora może się różnić w zależności od modelu



Średnia jakość powietrza



Zła jakość powietrza



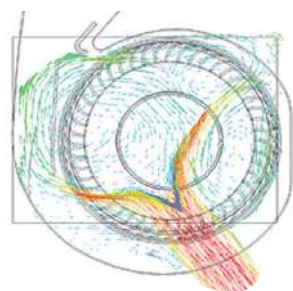
BILANS TEMPERATUROWY

Przed wejściem do pomieszczenia świeże powietrze przechodzi przez wymiennik jednostki wewnętrznej. Jest chłodzony lub podgrzewany do zadanej temperatury z dokładnością $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$. Pozwala to uniknąć nieprzyjemnych wahań temperatury.

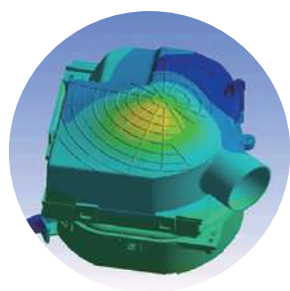
ZMNIJSZENIE HAŁASU TARCIA

Kluczem do zmniejszenia hałasu tarcia jest oryginalny projekt i konstrukcja silnika, wentylatora i kanału świeżego powietrza.

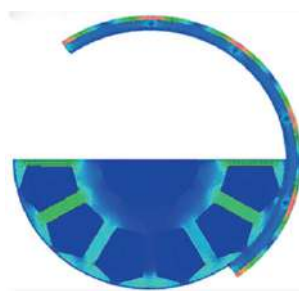
W wyniku modelowania komputerowego i symulacji przepływu powietrza przez gładkościenny kanał udało się osiągnąć równomierne rozprowadzenie powietrza w sekcji wentylatora na poziomie 97,8%. Znacznie zmniejszyły się straty powietrza w drodze, a objętość przepływu powietrza wzrosła o 30%.



Konstrukcja
równomiernego
rozprowadzenia
powietrza



Modelowanie
komputerowe obudowy
wentylatora

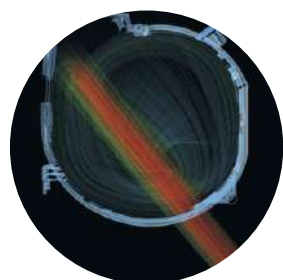


Optymalizowana
struktura pola
magnetycznego
silnika

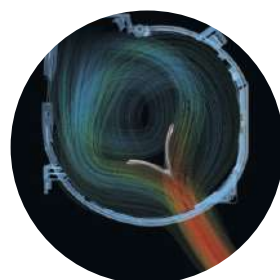
ZOPTYMALIZOWANY PRZEPŁYW POWIETRZA I TECHNOLOGIA REDUKCJI HAŁASU PRZEPŁYWU POWIETRZA

Dzięki dodatkowym detalom przepływ świeżego powietrza został zoptymalizowany.

Ta cecha konstrukcyjna skutecznie rozcina i rozprasza strumień powietrza, co prowadzi do zmniejszenia poziomu hałasu oraz poprawy efektywności jego przepływu przez sekcję wentylatora i filtry świeżego powietrza w jednostce wewnętrznej. Tego rodzaju innowacyjne rozwiązania przyczyniają się do ogólnej poprawy komfortu użytkowania oraz wydajności systemu wentylacyjnego.



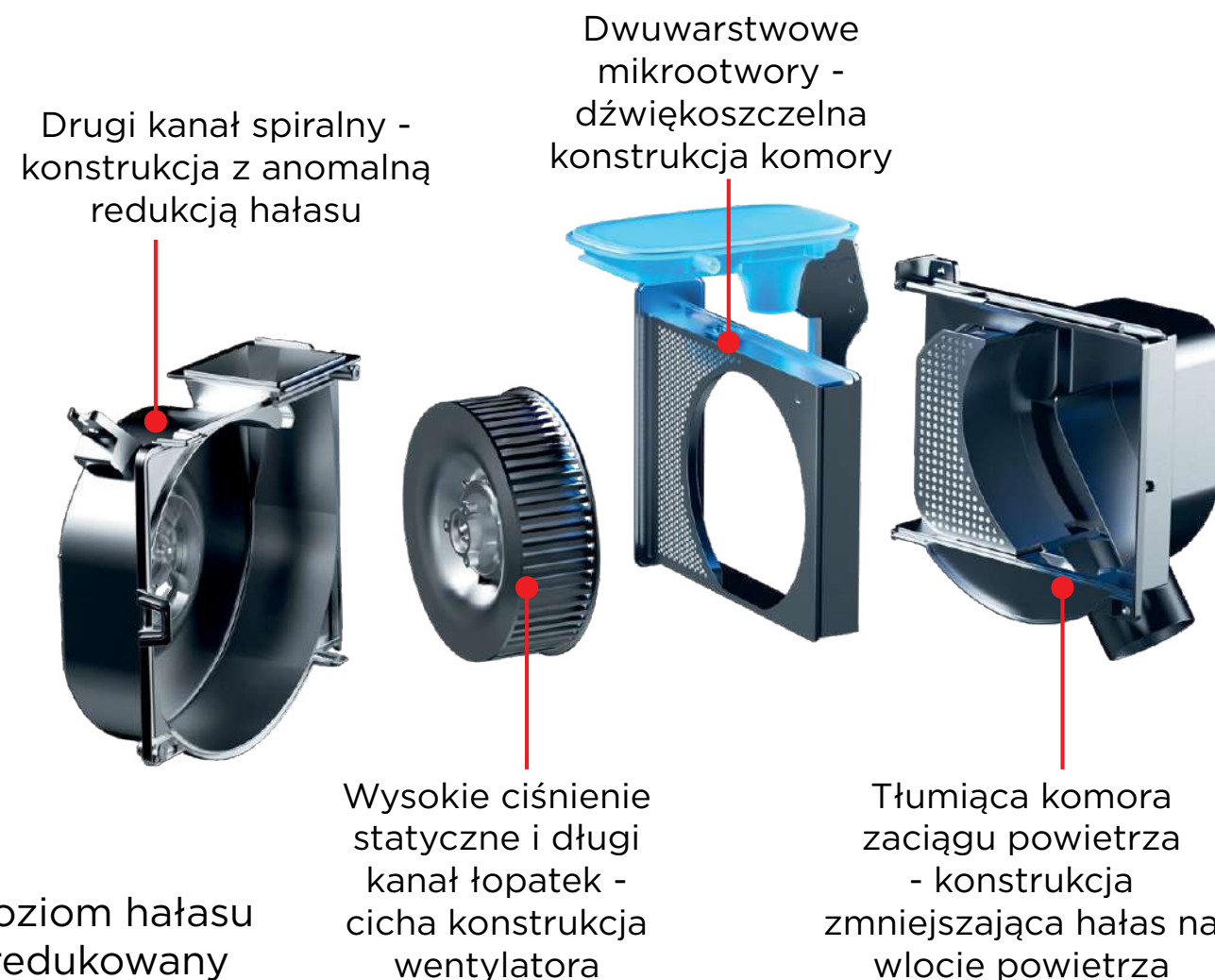
✗ Zwykła
sekcja
świeżego
powietrza



✓ Sekcją
świeżego
powietrza
TCL

CZTEROSTOPNIOWY SYSTEM REDUKCJI SZUMÓW ZMNIJSZA POZIOM HAŁASU NAWET O 16 DB

Dzięki czterostopniowemu systemowi redukcji szumów, hałas został zredukowany o 17% w trybie funkcji świeżego powietrza..

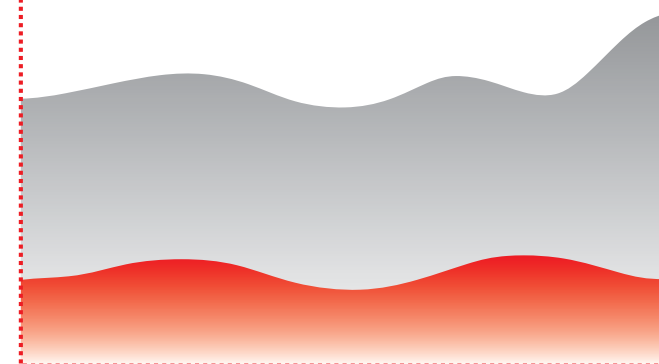


Poziom hałasu
zredukowany

● **17%**



60 dB



● Konwencjonalny
klimatyzator
Fresh Air

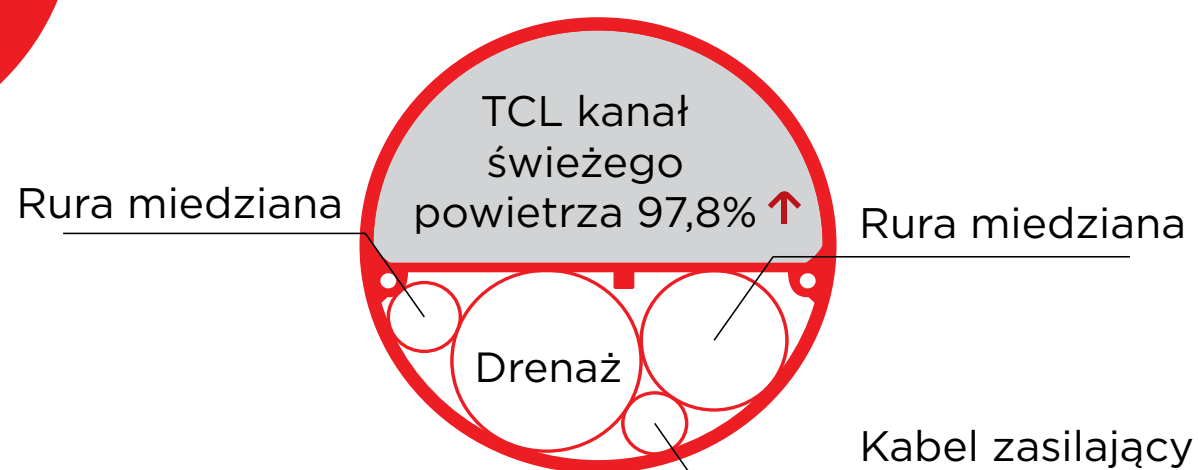
● TCL klimatyzator
Fresh Air

Obudowa jednostki wewnętrznej została specjalnie zaprojektowana w taki sposób, aby pomieścić kanał świeżego powietrza o dużym przekroju, nie kolidując przy tym z rozmieszczeniem innych ważnych elementów, takich jak miedziane rury w izolacji, drenaż i kabel zasilający.

Kanał świeżego powietrza o dużym przekroju pozwala na przepływ dużej ilości świeżego powietrza do 60 m³/h, co jest o 97,8% bardziej wydajne niż w przypadku konwencjonalnego klimatyzatora z systemem dopływu świeżego powietrza.



✗ Zwykły kanał świeżego powietrza



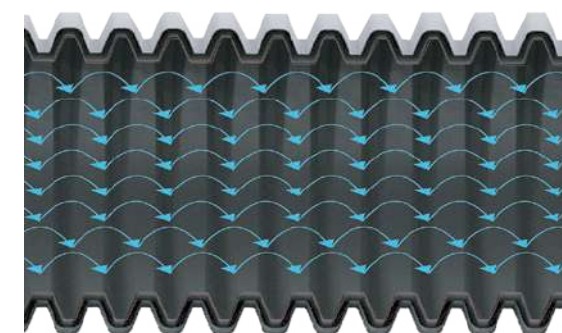
✓ TCL D-typ kanał świeżego powietrza

ZWIĘKSZENIE SIŁY PRZEPŁYWU POWIETRZA I ZMNIEJSZENIE OPORU DLA JEGO PRZEPŁYWU

Wewnętrzna ściana kanału ma gładką powierzchnię, co pozwala na równomierną dystrybucję świeżego powietrza napływającego z zewnątrz.

Maksymalizuje to wydajność wentylatora, zmniejsza opór powietrza, zwiększa przepływ powietrza i poprawia wydajność systemu wentylacji o 10,5%.

Duży opór powietrza przez gofrowany kanał świeżego powietrza



✗ Zwykły kanał świeżego powietrza

Mały opór powietrza przez gładki kanał świeżego powietrza

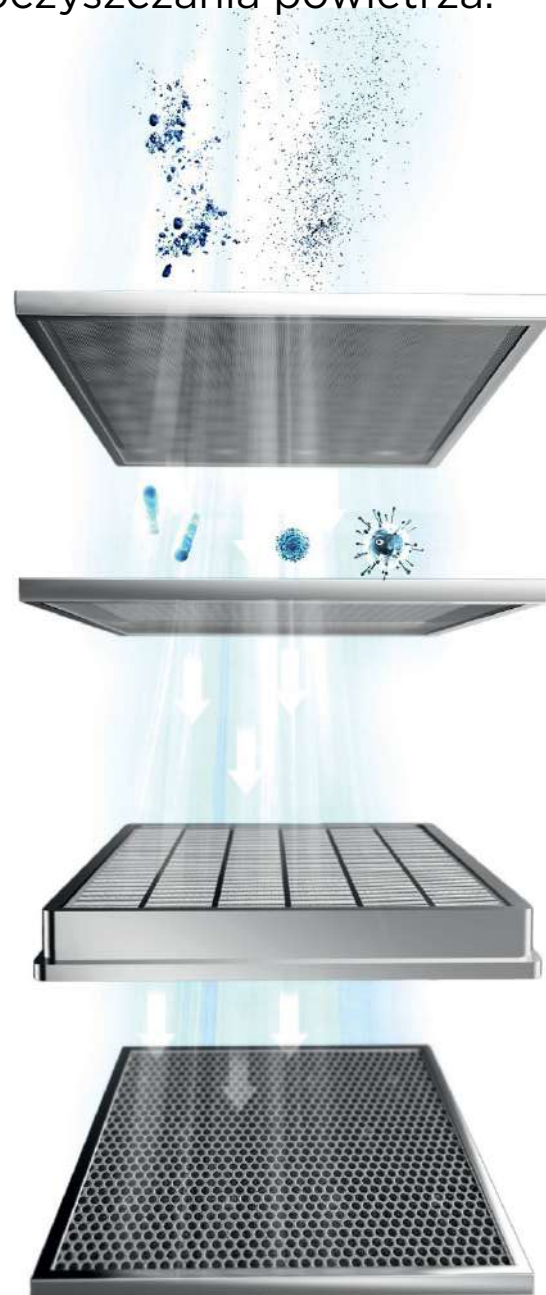


✓ TCL D-typ kanał świeżego powietrza



FILTRY QUADRUPURI

Świeże powietrze przechodzi przez 4 etapy filtracji, aby zapewnić wysoką skuteczność oczyszczania powietrza.



1 filtr wstępny

2 antybakteryjny filtr z jonami srebra

3 wysokowydajny filtr HEPA

4 filtr o dużej gęstości



JEDEN OTWÓR

Wystarczy jeden otwór na zewnątrz, aby wyprowadzić rurę do świeżego powietrza, łącząc ją z innymi niezbędnymi połączeniami i instalacjami.



FRESHIN+

Pomaga utrzymać w domu komfortowy mikroklimat z optymalną koncentracją tlenu dzięki możliwości doprowadzania świeżego powietrza do pomieszczenia z prędkością do 60 m³/h.

Tryb doprowadzania świeżego powietrza bez uruchamiania klimatyzacji to funkcja, która pozwala na wentylację pomieszczeń bez jednoczesnego chłodzenia lub ogrzewania powietrza. W tym trybie wszystkie funkcje klimatyzacji pozostają wyłączone, co oznacza, że nie działa sprężarka ani nie jest zmieniana temperatura powietrza.





SMART GENTLE WIND

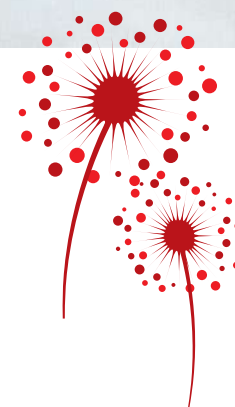
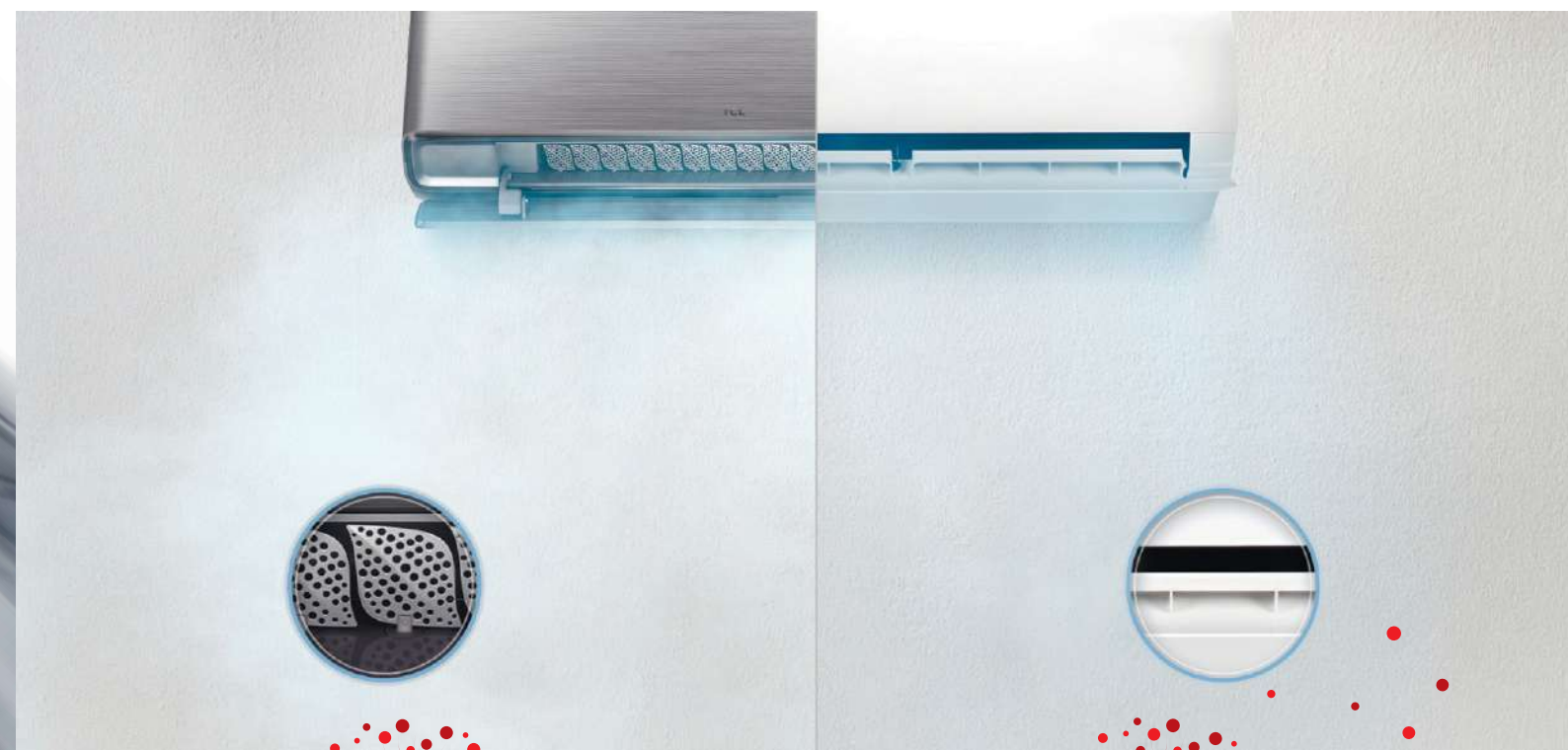


Patent No.:
ZL 2017 2
1584326.9

Żaluzje pionowe z perforowanymi mikrootworami to innowacyjne rozwiązanie, które skutecznie reguluje przepływ powietrza w pomieszczeniach. Dzięki swojej konstrukcji, żaluzje te tworzą barierę, która nie tylko ogranicza bezpośredni nawiew, ale również rozprasza powietrze na wiele drobnych strumieni. To sprawia, że napływ powietrza staje się znacznie łagodniejszy i bardziej równomierny.

Użytkownicy mogą komfortowo ustawić się naprzeciwko wylotu powietrza z klimatyzatora, nie obawiając się silnego podmuchu czy przeciągów.

Tego rodzaju rozwiązania są szczególnie cenione w biurach oraz pomieszczeniach mieszkalnych, gdzie komfort termiczny i estetyka odgrywają kluczową rolę.



Perforowane żaluzje
pionowe zapewniają
delikatny i miękki
przepływ powietrza



Żaluzje konwencjonalne
zapewniają silny
przepływ powietrza



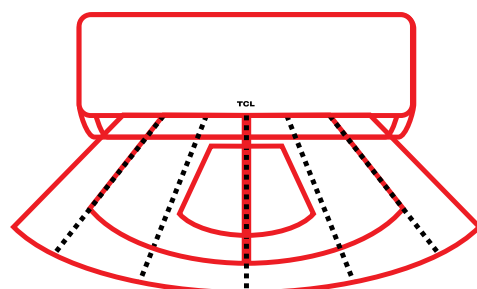
SMART VECTOR AIRFLOW

Autorska technologia TCL służąca do regulacji wektorów przepływu powietrza pozwala użytkownikowi wybrać 72 rodzaje ustawień.

Dzięki temu strumień powietrza może dotrzeć do dowolnego zakątka pomieszczenia.

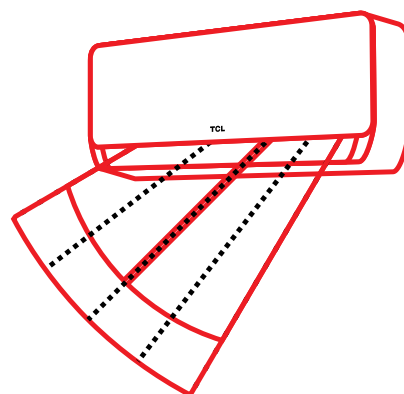


Prawo-lewo:

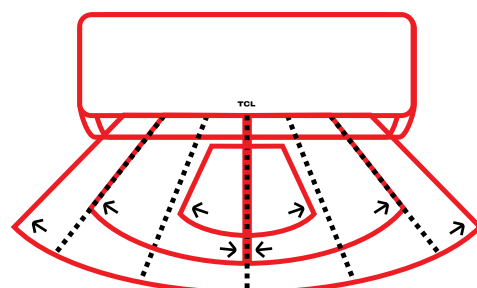


5 trybów stałego przepływu

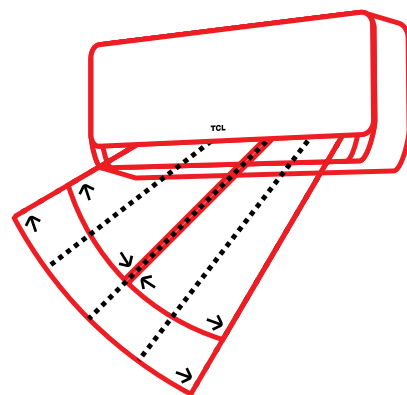
Góra-dół:



5 trybów stałego przepływu



4 tryby kołysania



3 tryby kołysania

360° AIRFLOW

360°

Innowacyjna konstrukcja lameli, która porusza się w zakresie 360°, tworzy barierę dla bezpośredniego przepływu powietrza do użytkownika i skupia cały przepływ powietrza w jednym kierunku.

W trybie chłodzenia lamela odcina 100% zimnego powietrza, kierując je pod sufit, dodatkowo tworząc efekt prysznica.



W trybie ogrzewania ciepłe powietrze kieruje tylko wzdłuż ściany na podłogę, tworząc efekt koca.

Dla szybszego i efektywniejszego chłodzenia, możliwe jest użycie lameli tak, aby zimne powietrze było kierowane jednocześnie w górę i w dół, a użytkownik mógł bezpiecznie znajdować się przed klimatyzatorem bez obawy przed bezpośrednim strumieniem powietrza.





3Ł

KONSTRUKCJA



1 lamele poziome

3 pokrywa dolna

2 lamele poziome*

4 żaluzje pionowe

3Ł KONSTRUKCJA — 3 ŁATWO

1 ŁATWE CZYSZCZENIE

Konstrukcja z mocowaniami znacznie ułatwia wyjmowanie części klimatyzatora do czyszczenia

20 sekund na demontaż (8 sek.) i montaż (12 sek.) bloku do obsługi.

* nie we wszystkich modelach

ŁATWY MONTAŻ 2

Pokrywa dolna jest łatwa w demontażu

wbudowany poziom

składany zatrząsk

szczelina 120mm ułatwiająca łączenie przewodów i rur

jednoczęściowa konstrukcja

wbudowany poziom

π konstrukcja

grubszy i mocniejszy

zwiększona przestrzeń na wygodne podłączenie rurociągów

jedno dotknięcie, aby odłączyć jednostkę od płyty

otwór umożliwiający łatwe podłączenie

3 ŁATWY SERWIS

Łatwy serwis PCB

Otwórz panel przedni

Zdejmij pokrywę pudełka z tablicą

Wyjmij płytkę do naprawy





- 1 KROK**
Powstawanie jonów tlenu
- 2 KROK**
Spotkanie z bakteriami i wirusami
- 3 KROK**
Zniszczenie w wyniku reakcji chemicznej
- 4 KROK**
Zakończenie oczyszczania powietrza

Dwubiegunowy generator jonów wbudowany w nawiewnik emituje naładowane elektrony w celu jonizacji powietrza i generuje dużą objętość plazmy, atomów oraz silnej substancji utleniającej, która niszczy bakterie i wirusy.



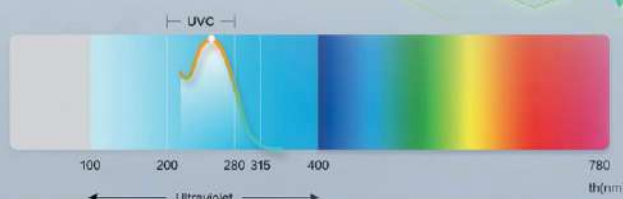
STERYLIZACJA UV-C



Zabija bakterii **98,66%**

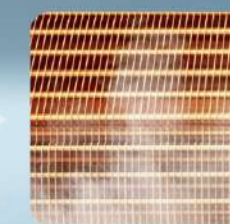
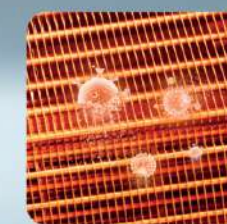
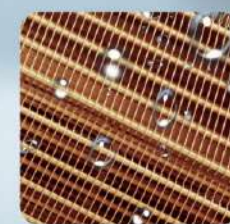
UVC
Sterilization Pro

Promieniowanie ultrafioletowe zapewnia wysoką skuteczność w walce z toksynami. Certyfikowana procedura czyszczenia niszczy DNA/RNA wirusów i bakterii, zapewniając sterylizację powietrza.



Funkcja zapewnia usunięcie zanieczyszczeń poprzez zamrożenie i sterylizację w wysokiej temperaturze.

Proces przebiega w **4 etapach**:



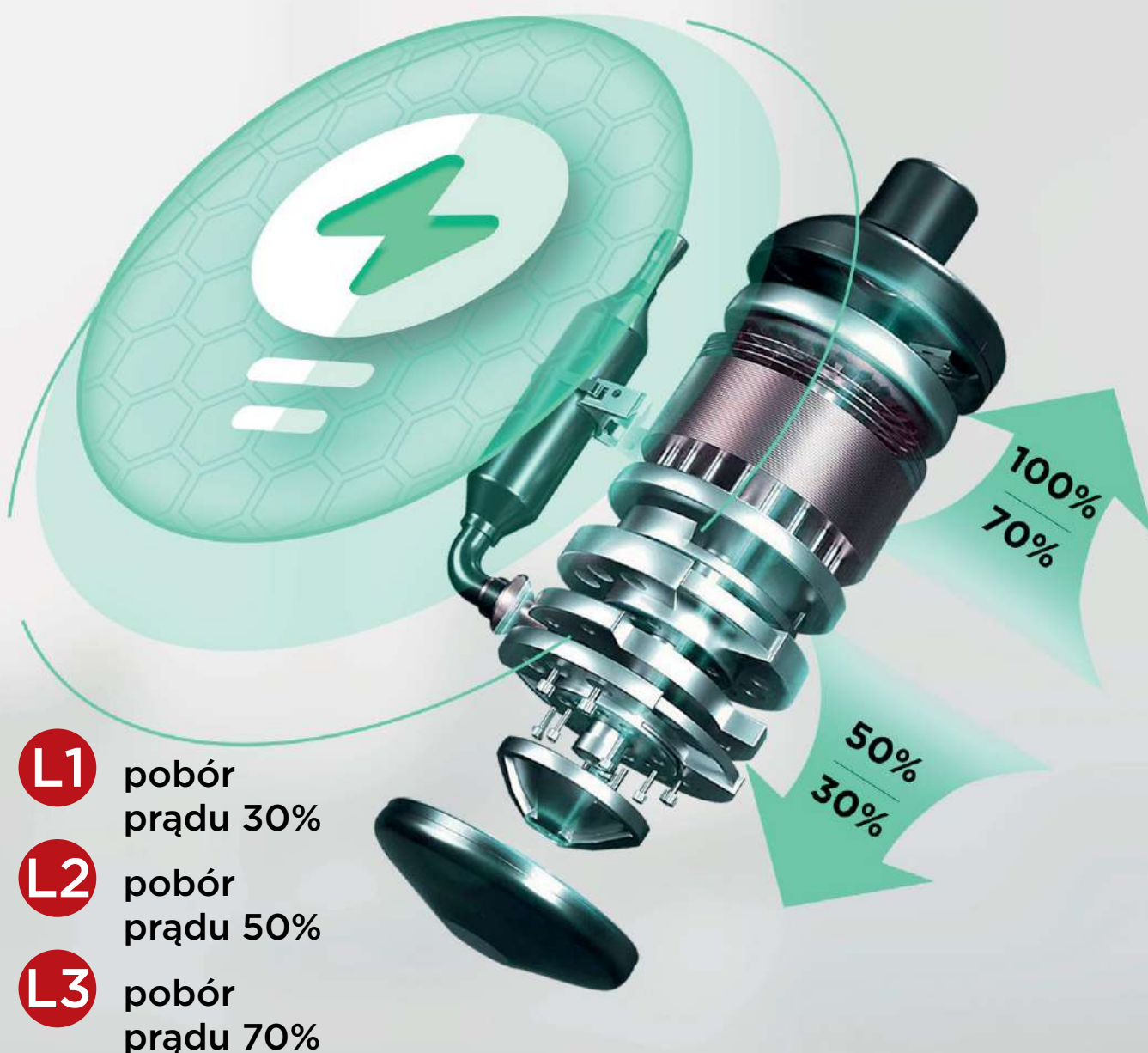
- 1 ETAP**
zamrażanie
- 2 ETAP**
rozmrażanie
- 3 ETAP**
suszenie w wysokiej temperaturze
- 4 ETAP**
sterylizacja



TRYB GENERATORA (TRYB GEN)

Klimatyzator jest w stanie funkcjonować normalnie nawet przy ograniczonych wartościach mocy znamionowej i prądu, co z powodzeniem rozwiązuje problem niewystarczającej mocy zasilania.

Za pomocą trybu generatora można ograniczyć zużycie energii elektrycznej zgodnie z nominalnym prądem w zakresie trzech poziomów.

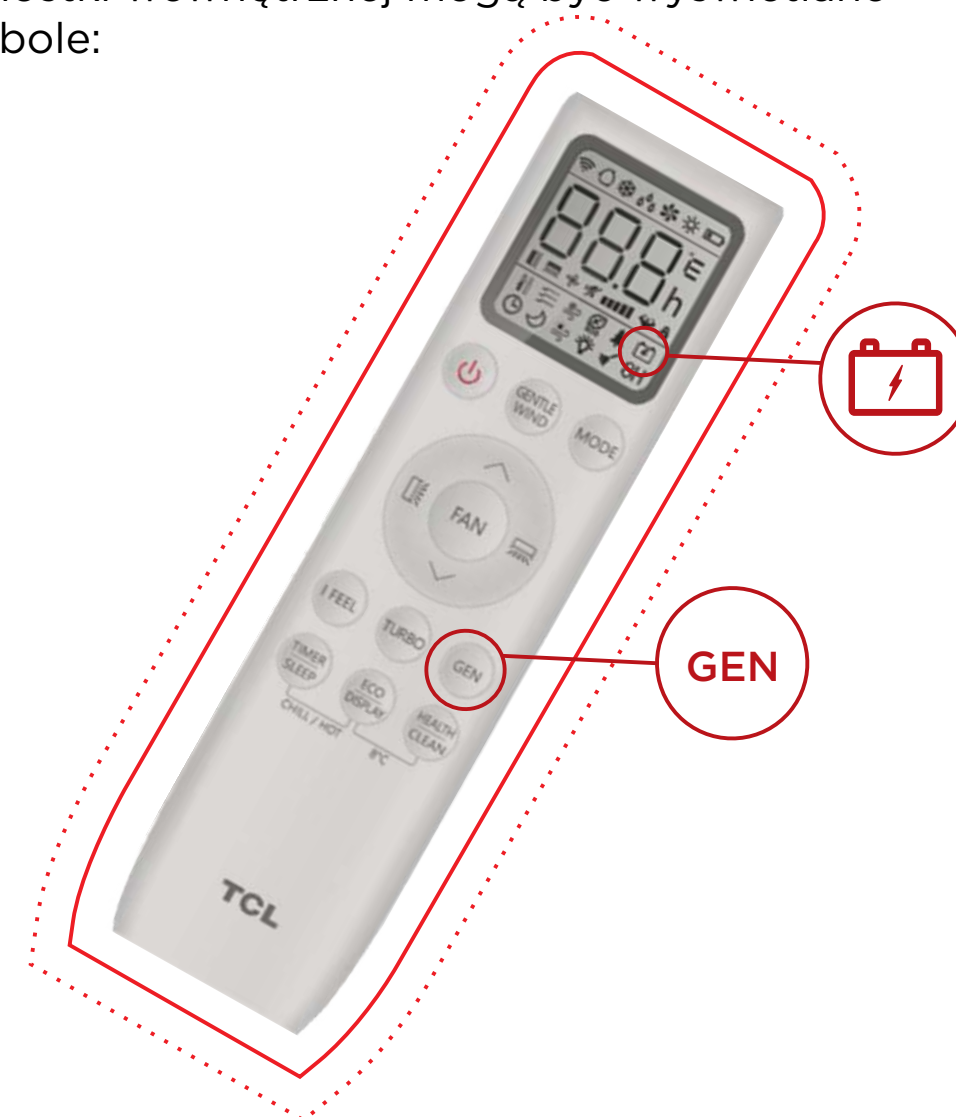


Pobór prądu w trybie generatora
(% od nominalnego prądu)

Aby aktywować tryb generatora, naciśnij przycisk GEN, a cykl pracy będzie następujący: OFF → L3 → L2 → L1

W zależności od modelu i oprogramowania klimatyzatora na wyświetlaczu jednostki wewnętrznej mogą być wyświetlane odpowiednie symbole:

- ➔ 7A - odpowiedni dla trybu L3
- ➔ 5A - odpowiedni dla trybu L2
- ➔ 3A - odpowiedni dla trybu L1



Na wyświetlaczu jednostki wewnętrznej może również pojawić się symbol «0A», co oznacza, że tryb generatora jest włączony, ale ustawiony poziom poboru jest zbyt wysoki i klimatyzatorowi brakuje mocy wejściowej.

W tym przypadku zaleca się zmniejszenie poziomu poboru lub sprawdzenie stanu sieci elektrycznej.

Aby wyłączyć tryb generatora, należy przytrzymać wciśniętą przez cały czas przycisk GEN, aż na wyświetlaczu pojawi się oznaczenie «OF».

TCL

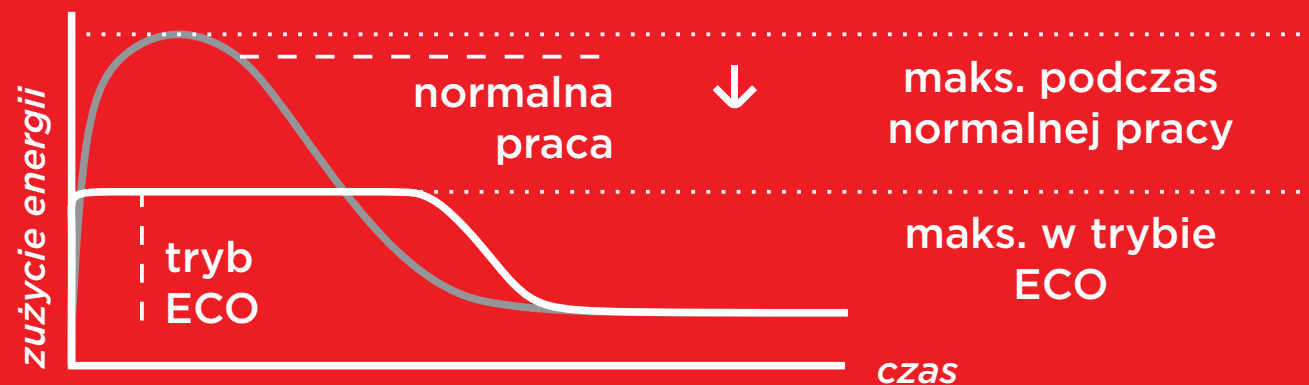


TRYB INTELIGENTNY ECO

Po aktywacji inteligentnego trybu ECO klimatyzator automatycznie pracuje w najbardziej wydajnym i energooszczędnym trybie, jednocześnie utrzymując komfortowe warunki w pomieszczeniu.



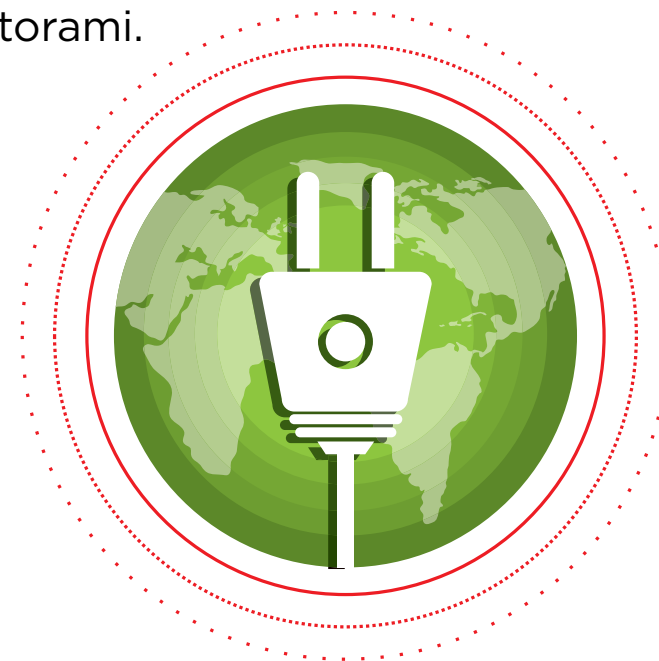
Od początku pracy do osiągnięcia ustawionej temperatury



1W W TRYBIE CZUWANIA

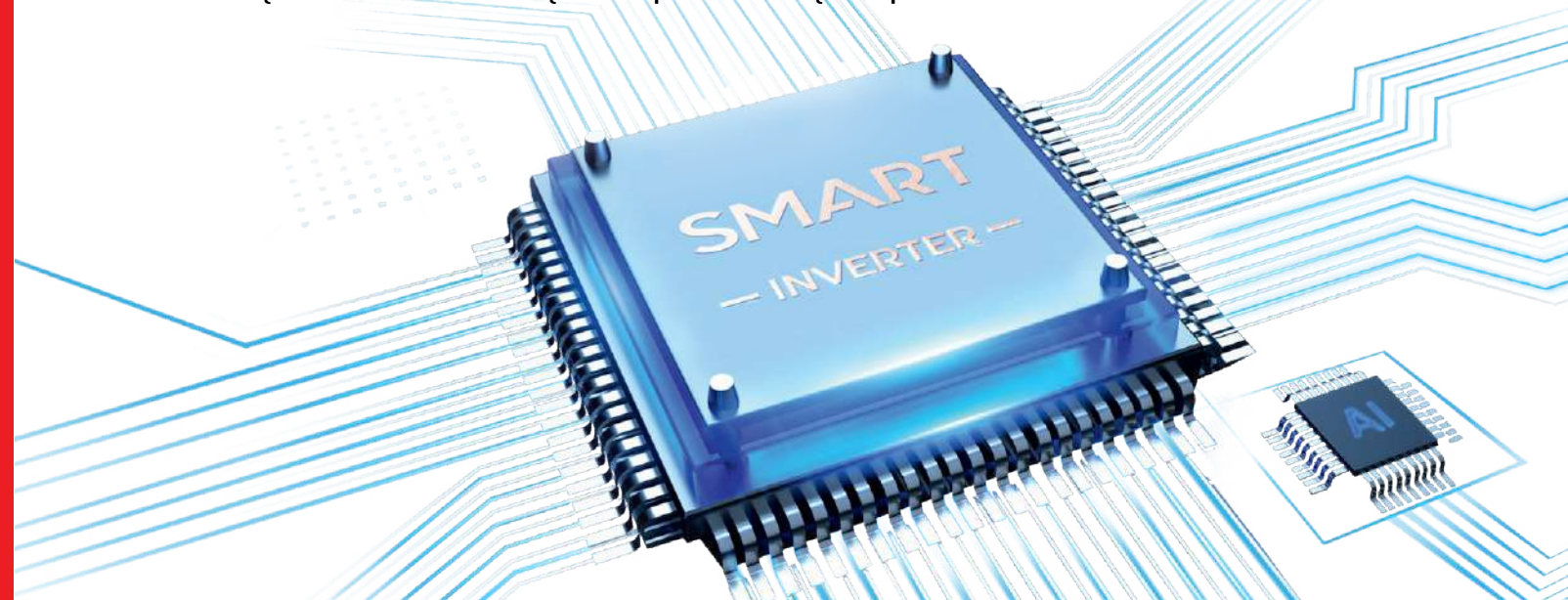


Jeśli klimatyzator jest podłączony do sieci elektrycznej, ale znajduje się w trybie czuwania, jego zużycie energii jest zoptymalizowane do poziomu 1 W, dzięki czemu jest bardziej energooszczędnym w porównaniu ze standardowymi klimatyzatorami.



ALGORYTM SZTUCZNEJ INTELEGENCJI INWERTERA

Technologia sztucznej inteligencji pozwala szybciej osiągnąć ustawioną temperaturę i dokładniej ją utrzymać w trakcie pracy. Po osiągnięciu ustawionej temperatury sprężarka jest pod niskim obciążeniem, co pozwala pracować z bardzo niską prędkością, aby oszczędzać energię elektryczną, utrzymując jednocześnie stabilną i komfortową temperaturę w pomieszczeniu.





SUPER START TURBO

Dzięki tej funkcji w trybie chłodzenia możliwe jest szybkie obniżenie temperatury na wylocie jednostki wewnętrznej z 27°C do 18°C w ciągu 30 sekund.

W trybie ogrzewania temperatura wzrasta z 20°C do 40°C w ciągu 60 sekund.



STEROWANIE GŁOSOWE

Zaawansowany, wysokowydajny autonomiczny moduł głosowy umożliwia wykonywanie poleceń głosowych bez połączenia z Internetem. Klimatyzator rozpoznaje ponad tysiąc poleceń, umożliwiając użytkownikom łatwe sterowanie systemem.

 Hey, TCL, I feel cold

 Turn on sleep mode

 Lower the temperature

Obecnie funkcja sterowania głosowego obsługuje tylko język angielski. Inne języki zostaną dodane w przyszłych aktualizacjach.





TRYB UŚPIENIA WRAŻLIWY NA ŚWIATŁO

Czujnik światła inteligentnie wykrywa zmiany oświetlenia w pomieszczeniu i automatycznie dostosowuje jasność wyświetlacza, aby zapewnić spokojny sen.



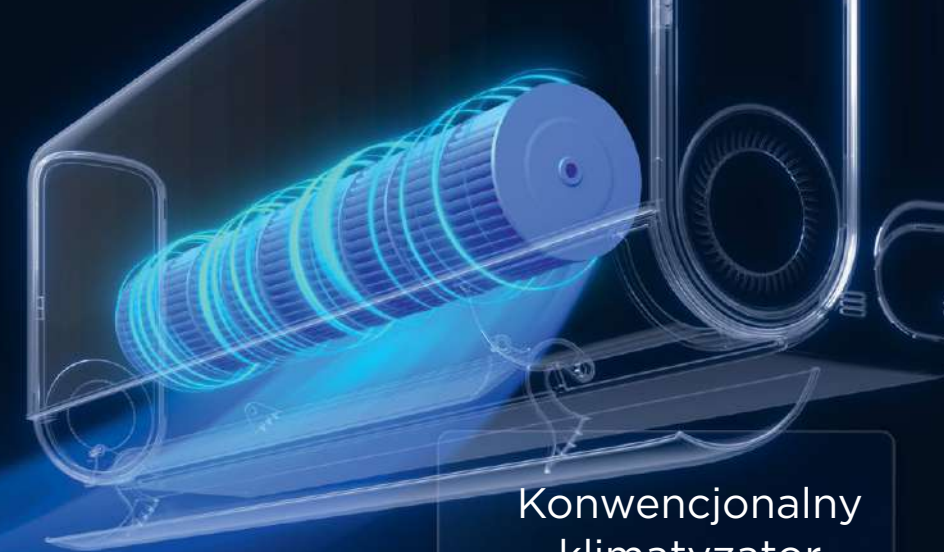
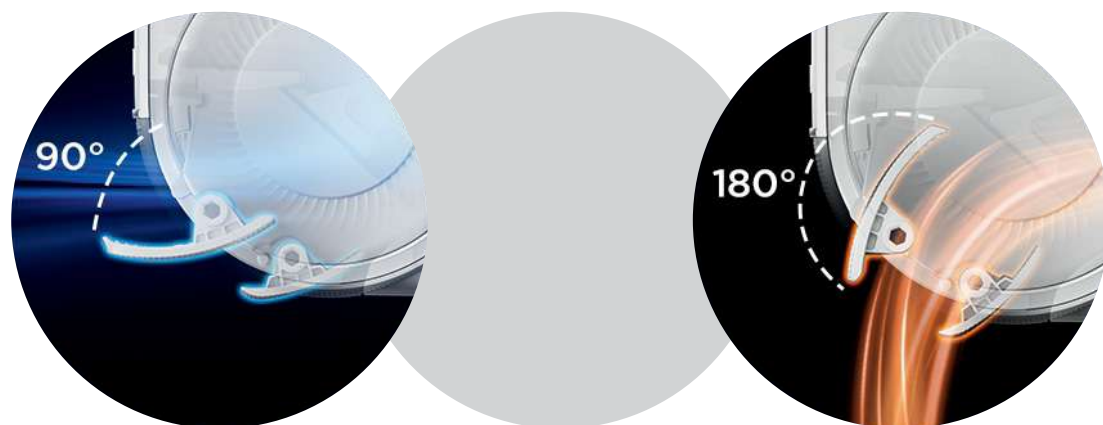
SAMOCZYSZCZENIE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ

Innowacyjna technologia Reverse Clean skutecznie usuwa kurz i zanieczyszczenia z jednostki zewnętrznej, zapewniając, że klimatyzator nie zostanie zatkany, co zwiększa wydajność chłodzenia i wydłuża jego żywotność.



KONSTRUKCJA Z PODWÓJNYMI ŻALUZZAMI

Dzięki szerokiemu zakresowi działania podwójnych żaluzji, deflektor optymalizuje zarówno chłodzenie, jak i ogrzewanie, zapewniając wydajną cyrkulację powietrza w każdym zakątku pomieszczenia.



Konwencjonalny
klimatyzator

98 mm

Mała średnica wentylatora przy
mniejszej objętości powietrza

TCL FreshIN 3.0

108 mm

Duża średnica wentylatora przy
większej objętości powietrza



WENTYLATOR POPRZECZNY O DUŻEJ ŚREDNICY 108 MM

Poprawia cyrkulację powietrza dzięki wentylatorowi poprzecznemu o dużej średnicy 108 mm, który zapewnia stały przepływ chłodnego powietrza i bardziej energooszczędną pracę.



IOT WI-FI STEROWANIE

Steruj wszystkimi urządzeniami TCL za pomocą jednej aplikacji **TCL HOME**, która pozwala kontrolować nieograniczoną liczbę urządzeń, od klimatyzatorów po lodówki.

- ✓ Kontrola prędkości przepływu powietrza
- ✓ Wybór trybu pracy klimatyzatora
- ✓ Zarządzanie trybem «Sen»
- ✓ Wybór kierunku przepływu powietrza



Osobiste konto w aplikacji z ustawieniami



pobierz i zainstaluj aplikację



Programowanie klimatyzatora według kilku scenariuszy:

- ✓ Ustawić czas (godziny, minuty) włączenia, tryb pracy, temperaturę pracy i prędkość obrotową wentylatora.
- ✓ Włączanie z ustawionymi parametrami i wyłączenie o określonej godzinie.
- ✓ Wyłączenie o określonej godzinie.

Wszystkie scenariusze można powtarzać według dni tygodnia. Liczba scenariuszy jest nieograniczona, głównym kryterium jest brak zbiegów okoliczności w ustawieniach przedziałów czasowych.

«OK Google, ustaw temperaturę klimatyzatora na 19°C»



Aplikacja wielojęzyczna, m.in. **Język polski**



Obsługa **sterowania głosowego** w oparciu o głęboką sieć neuronową



Wsparcie **Asystenta Google**



IOT WI-FI STEROWANIE

Aktualizacja oprogramowania klimatyzatora poprzez osobisty panel lub przywracanie poprzedniego oprogramowania



Autodiagnostyka

Klimatyzator automatycznie diagnozuje się i wyświetla kod błędu oraz instrukcje dotyczące problemu, jeśli coś jest nie tak z klimatyzatorem



Zdalne włączanie trybu GEN «Generatora»*

*funkcja nie jest dostępna we wszystkich modelach



Przypomnienie o czyszczeniu filtra*

*funkcja nie jest dostępna we wszystkich modelach



Wspólny dostęp
Udostępnianie wspólnego dostępu do sterowania klimatyzatorem za pośrednictwem aplikacji lub kodu QR



Zdalne włączanie trybu «Utrzymanie ciepłego pomieszczenia +8°C»



Zdalne uruchomienie funkcji «Self Clean»



Przełącznik - «Oświetlenie»*

Wyświetlacz LED jest aktywowany po włączeniu klimatyzatora i w razie potrzeby może zostać wyłączony przez użytkownika

*funkcja dostępna dla modeli z serii FreshIN



Przełącznik - «Dzwonek»

Klimatyzator odpowiada sygnałem dźwiękowym na polecenia



Statystyki zużycia energii elektrycznej*

*funkcja nie jest dostępna we wszystkich modelach



FreshIN Seria**Ocarina** Seria**Elite** Seria

TCL

FreshIN 3.0 FCI

Heat Pump Inverter R32 WI-FI



- FreshIN+ Tryb dostarczania świeżego powietrza
- Smart Gentle Wind
- Bilans temperaturowy $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
- Self Clean
- Dopływ świeżego powietrza do $60\text{ m}^3/\text{h}$
- IoT WI-FI sterowanie
- Filtry QuadruPuri
- Jakość powietrza TVOC
- Sterowanie głosowe
- Ogrzewanie do -30°C

45

PARAMETRY TECHNICZNE:

Split - system

		TAC-09CHSD/FCI	TAC-12CHSD/FCI
Wydajność chłodzenia	W	2 650 (150-4 000)	3 500 (150-4 200)
Wydajność grzania	W	3 600 (150-5 000)	3 600 (150-5 200)
SEER		8,5	8,5
Klasa efektywności energetycznej chłodzenia		A+++	A+++
SCOP		4,6	4,6
Klasa efektywności energetycznej grzania		A++	A++
Wydajność osuszania	L/h	1,0	1,2

Pobór mocy

Chłodzenie	W	620 (75-1 850)	900 (75-1 850)
Grzanie	W	810 (75-2 000)	810 (75-2 000)

Pobór prądu

Chłodzenie	A	2,8 (0,5-8,6)	4,1 (0,5-8,6)
Grzanie	A	3,7 (0,5-9,0)	3,7 (0,5-9,0)
Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50	
Zakres napięcia	V	165-265	
Typ czynnika chłodniczego / GWP		R32 / 675	
Ilość czynnika chłodniczego	g	630	630
Przepływ powietrza, recyrkulacja (chłodzenie / grzanie)	m^3/h	680 / 680	680 / 680
Zewnętrzny obieg powietrza	m^3/h	2 200	2 200

Jednostka wewnętrzna

Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)	mm	920 × 313 × 208	920 × 313 × 208
Waga (Netto / Brutto)	kg	11 / 14	11 / 14
Poziom ciśnienia akustycznego (Cicho/Nis./Śred./Wys./Turbo) w trybie FreshIN+	dB	22 / 31 / 36 / 41 / 44	22 / 31 / 36 / 41 / 44
Przewód komunikacyjny	mm ²	4 × 0,75	4 × 0,75

Jednostka zewnętrzna

Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)	mm	795 × 549 × 305	795 × 549 × 305
Waga (Netto / Brutto)	kg	23,5 / 26	23,5 / 26
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	55	55
Przewód zasilania	mm ²	3 × 1,5	3 × 1,5

Przewody czynnika chłodniczego

Regulator		Elektroniczny zawór rozprężny	Elektroniczny zawór rozprężny
Średnica przewodu cieczowego	mm	6,35	6,35
Średnica przewodu gazowego	mm	9,52	9,52
Maks. długość instalacji	m	25	25
Maks. różnica wysokości	m	10	10
Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 5m)	g/m	15	15

Zakres temperatury

Chłodzenie	$^{\circ}\text{C}$	-15 ~ +53
Grzanie	$^{\circ}\text{C}$	-30 ~ +30

W ZESTAWIE:



GYKQ-85E

46

TCL

FreshIN 2.0 FBI

Inverter R32 WI-FI



FreshIN 2.0
3 tryby wymiany
świeżego powietrza



Cyrkulację
powietrza



Bilans temperaturowy
 $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$



Jeden otwór



Smart Gentle Wind



Jakość powietrza
TVOC



IoT WI-FI sterowanie



Filtry QuadruPuri

PARAMETRY TECHNICZNE:

Split - system

		TAC-09CHSD/FBI	TAC-12CHSD/FBI
Wydajność chłodzenia	W	2 700 (1 500-4 200)	3 500 (1 500-4 200)
Wydajność grzania	W	2 930 (1 500-5 200)	3 700 (1 500-5 200)
SEER		8,5	8,5
Klasa efektywności energetycznej chłodzenia		A+++	A+++
SCOP		4,6	4,6
Klasa efektywności energetycznej grzania		A++	A++
Wydajność osuszania	L/h	1,0	1,2

Pobór mocy

Chłodzenie	W	920 (750-1 850)	920 (750-1 850)
Grzanie	W	840 (750-2 000)	840 (750-2 000)

Pobór prądu

Chłodzenie	A	4,1 (0,5-8,6)	4,1 (0,5-8,6)
Grzanie	A	3,8 (0,5-9,0)	3,8 (0,5-9,0)
Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50	
Zakres napięcia	V	165-265	
Typ czynnika chłodniczego / GWP		R32 / 675	
Ilość czynnika chłodniczego	g	710	710
Przepływ powietrza, recyrkulacja (chłodzenie / grzanie)	m ³ /h	680 / 680	680 / 680
Wydajność wentylatora Turbo/Wysoki/Średnio-Wysoki/Średni/Średnio-Niski/Niski/Cichy (obr./min.)	Chłodzenie	1 100 / 1 000 / 930 / 850 / 750 / 700 / 600	1 100 / 1 000 / 930 / 850 / 750 / 700 / 600
	Grzanie	1 130 / 1 010 / 950 / 900 / 850 / 800 / 700	1 130 / 1 010 / 950 / 900 / 850 / 800 / 700
	Suszenie	700	700
	Tryb snu	700 / 800	700 / 800

Jednostka wewnętrzna

Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)	mm	898 × 313 × 210	898 × 313 × 210
Waga (Netto / Brutto)	kg	11 / 13	11 / 13
Poziom ciśnienia akustycznego (Cicho/Nis./Śred./Wys./Turbo)	dB	29 / 31 / 36 / 40 / 42	29 / 31 / 36 / 40 / 42
Przewód komunikacyjny	mm ²	4 × 1,0	4 × 1,0

Jednostka zewnętrzna

Marka sprężarki		GMCC	
Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)	mm	795 × 549 × 305	795 × 549 × 305
Waga (Netto / Brutto)	kg	25 / 27	25 / 27
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	53	53
Przewód zasilania	mm ²	3 × 1,5	3 × 1,5

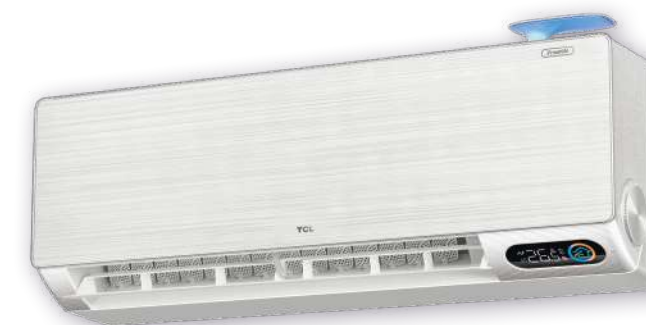
Przewody czynnika chłodniczego

Regulator		Elektroniczny zawór rozprężny	Elektroniczny zawór rozprężny
Średnica przewodu cieczowego	mm	6,35	6,35
Średnica przewodu gazowego	mm	9,52	9,52
Maks. długość instalacji	m	25	25
Maks. różnica wysokości	m	10	10
Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 5m)	g/m	15	15

Zakres temperatury

Chłodzenie	°C	-15 - +53
Grzanie	°C	-20 - +30

W ZESTAWIE:



GYKQ-85E

TCL

FreshIN 1.0 FAI

Inverter R32 WI-FI



FreshIN+
Tryb dostarczania
świeżego powietrza



Bilans temperaturowy
 $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$



Dopływ świeżego
powietrza do $60\text{ m}^3/\text{h}$



Filtry QuadruPuri



Smart Gentle Wind



Self Clean



IoT WI-FI sterowanie



360° Airflow

PARAMETRY TECHNICZNE:

Split - system

		TAC-09CHSD/FAI	TAC-12CHSD/FAI
Wydajność chłodzenia	W	2 730 (800-3 500)	3 630 (1 000-4 000)
Wydajność grzania	W	2 930 (1 000-3 900)	3 900 (1 000-4 500)
SEER		8,5	8,5
Klasa efektywności energetycznej chłodzenia		A+++	A+++
SCOP		4,6	4,6
Klasa efektywności energetycznej grzania		A++	A++
Wydajność osuszania	L/h	1,0	1,2

Pobór mocy

Chłodzenie	W	674 (240-1 450)	921 (290-1 510)
Grzanie	W	689 (240-1 580)	994 (290-1 950)

Pobór prądu

Chłodzenie	A	3,8 (1,2-8,1)	4,7 (1,5-9,2)
Grzanie	A	4,0 (1,2-9,0)	5,1 (1,5-10,0)
Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50	
Zakres napięcia	V	165-265	
Typ czynnika chłodniczego / GWP		R32 / 675	
Ilość czynnika chłodniczego	g	805	805
Przepływ powietrza, recyrkulacja (chłodzenie / grzanie)	m ³ /h	660 / 660	660 / 660
Wydajność wentylatora Turbo/Wysoki/Średnio-Wysoki/Średni/ Średnio-Niski/Niski/Cichy (obr./min.)	Chłodzenie	1 270 / 1 200 / 1 070 / 900 / 780 / 700 / 600	1 270 / 1 200 / 1 070 / 900 / 780 / 700 / 600
	Grzanie	1 270 / 1 200 / 1 100 / 1 000 / 920 / 850 / 800	1 270 / 1 200 / 1 100 / 1 000 / 920 / 850 / 800
	Suszenie	700	700
	Tryb snu	700 / 850	700 / 850

Jednostka wewnętrzna

Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)	mm	960 × 330 × 200	960 × 330 × 200
Waga (Netto / Brutto)	kg	13 / 15	13 / 15
Poziom ciśnienia akustycznego (Cicho/Nis./Śred./Wys./Turbo)	dB	22 / 27 / 33 / 38 / 41	22 / 27 / 33 / 38 / 41
Przewód komunikacyjny	mm ²	4 × 1,0	4 × 1,0

Jednostka zewnętrzna

Marka sprężarki		GMCC	
Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)	mm	740 × 550 × 260	740 × 550 × 260
Waga (Netto / Brutto)	kg	26,5 / 28,5	26,5 / 28,5
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	51	51
Przewód zasilania	mm ²	3 × 1,5	3 × 1,5

Przewody czynnika chłodniczego

Regulator		Elektroniczny zawór rozprężny	Elektroniczny zawór rozprężny
Średnica przewodu cieczowego	mm	6,35	6,35
Średnica przewodu gazowego	mm	9,52	9,52
Maks. długość instalacji	m	25	25
Maks. różnica wysokości	m	10	10
Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 5m)	g/m	15	15

Zakres temperatury

Chłodzenie	°C	-15 - +53
Grzanie	°C	-20 - +30

W ZESTAWIE:

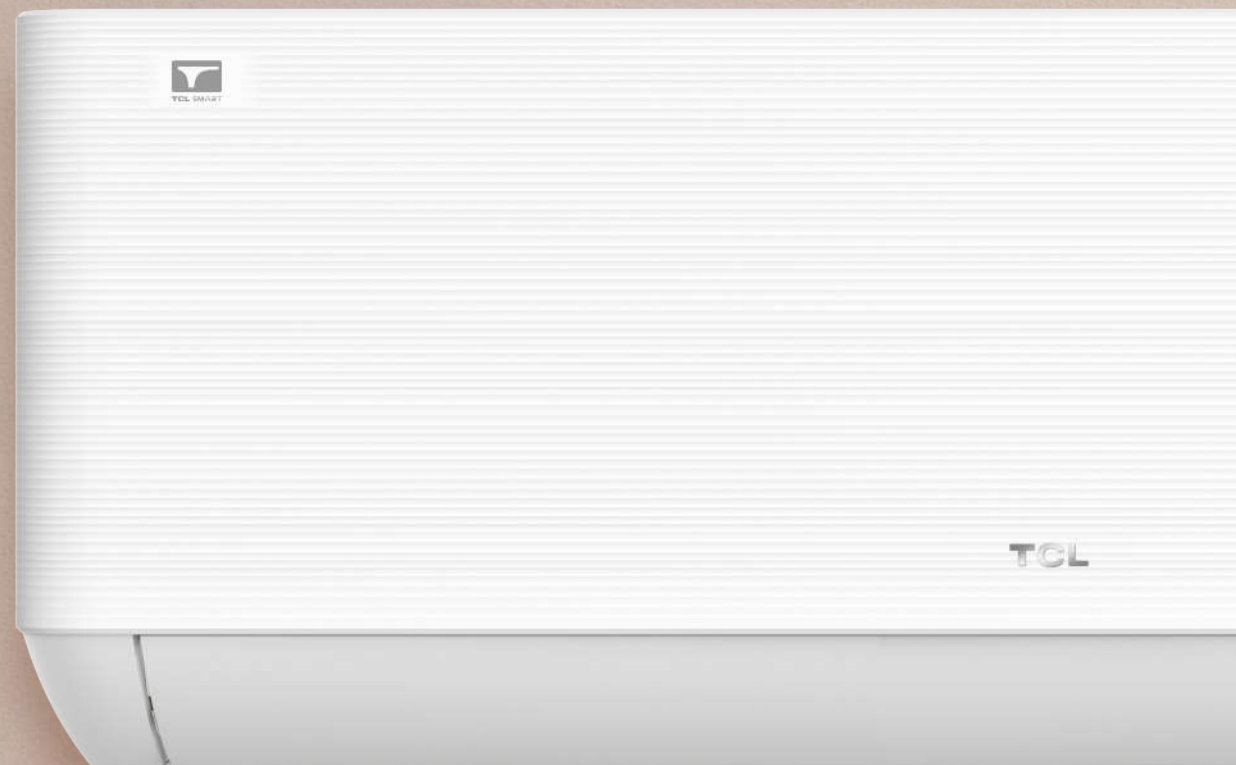


GYKQ-85T

TCL

Ocarina TPro TPG31I3AHB

Heat Pump Inverter R32 WI-FI



Smart Gentle Wind



B.I.G. care



Self Clean



Sterylizacja UV-C



IoT WI-FI sterowanie



Ogrzewanie do -30°C



Smart Vector Airflow

PARAMETRY TECHNICZNE:

Split - system

TAC-09CHSD/TPG31I3AHB TAC-12CHSD/TPG31I3AHB TAC-18CHSD/TPG31I3AHB TAC-24CHSD/TPG31I3AHB

Wydajność chłodzenia	W	2 610 (940-3 700)	3 510 (1 000-4 600)	5 100 (1 250-5 920)	6 910 (1 830-7 820)
Wydajność grzania	W	3 000 (940-4 000)	3 800 (1 000-4 900)	5 800 (1 250-6 690)	7 100 (1 850-7 960)
SEER		8,5			
Klasa efektywności energetycznej chłodzenia		A+++			
SCOP		4,6			
Klasa efektywności energetycznej grzania		A++			
Wydajność osuszania	L/h	1,0	1,2	1,5	2,0

Pobór mocy

Chłodzenie	W	699 (240-1 380)	1 000 (290-1 510)	1 260 (330-2 350)	1 940 (410-2 830)
Grzanie	W	740 (240-1 552)	970 (290-1 720)	1 330 (340-2 540)	1 810 (420-3 010)

Pobór prądu

Chłodzenie	A	3,3 (1,2-8,1)	4,6 (1,5-9,2)	5,6 (1,7-12,0)	8,7 (2,3-15,5)
Grzanie	A	3,7 (1,2-9,0)	4,4 (1,5-10,0)	5,9 (1,7-13,0)	8,0 (2,3-16,0)
Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50			
Zakres napięcia	V	165-265			
Typ czynnika chłodniczego / GWP		R32 / 675			
Ilość czynnika chłodniczego	g	450	630	1 140	1 270
Przepływ powietrza, recyrkulacja (chłodzenie / grzanie)	m³/h	560 / 560	670 / 670	1 000 / 1 000	1 100 / 1 100
Zewnętrzny obieg powietrza	m³/h	2 200	2 200	3 000	4 000

Jednostka wewnętrzna

Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)	mm	785 × 190 × 185	820 × 306 × 195	1 100 × 333 × 222	1 100 × 333 × 222
Waga (Netto / Brutto)	kg	8,5 / 10,5	9,5 / 12	13,5 / 16,5	14 / 17
Poziom ciśnienia akustycznego (Cicho/Nis./Śred./Wys./Turbo)	dB	21 / 27 / 33 / 38 / 42	22 / 29 / 33 / 38 / 43	28 / 32 / 38 / 42 / 47	30 / 34 / 40 / 45 / 48
Przewód komunikacyjny	mm²	5 × 1,0	5 × 1,0	5 × 1,0	5 × 1,0

Jednostka zewnętrzna

Marka sprężarki		GMCC	GMCC	GMCC	SANYO
Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)	mm	725 × 549 × 270	725 × 549 × 270	845 × 699 × 340	905 × 803 × 350
Waga (Netto / Brutto)	kg	23,5 / 25,5	25,5 / 28,5	37 / 40	46,5 / 49,5
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	51	53	54	59
Przewód zasilania	mm²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5

Przewody czynnika chłodniczego

Regulator		Elektroniczny zawór rozprężny			
Średnica przewodu cieczowego	mm	6,35			
Średnica przewodu gazowego	mm	9,52	9,52	12,7	12,7
Maks. długość instalacji	m	25			
Maks. różnica wysokości	m	10			
Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 5m)	g/m	15	15	25	25

Zakres temperatury

Chłodzenie	°C	-15 ~ +53			
Grzanie	°C	-30 ~ +30			

W ZESTAWIE:



GYKQ-86E

TCL

Ocarina BreezeIN 2.0 UG11V3AHB

Heat Pump Inverter R32 WI-FI



Smart Gentle Wind



Konstrukcja z
podwójnymi żaluzjami



IoT WI-FI sterowanie



Smart Vector Airflow



Ogrzewanie do -30°C



Sterylizacja UV-C



B.I.G. care



Duża średnica
wentylatora

PARAMETRY TECHNICZNE:

Split - system

		TAC-09CHSD/UG11V3AHB	TAC-12CHSD/UG11V3AHB	TAC-18CHSD/UG11V3AHB	TAC-24CHSD/UG11V3AHB
Wydajność chłodzenia	W	2 680 (940-3 810)	3 580 (1 000-4 000)	5 260 (1 250-6 000)	7 030 (1 830-7 420)
Wydajność grzania	W	3 350 (940-4 230)	3 900 (1 000-4 500)	5 600 (1 250-6 800)	7 120 (1 850-7 960)
SEER		8,5			
Klasa efektywności energetycznej chłodzenia		A+++			
SCOP		4,6	4,7	4,6	4,7
Klasa efektywności energetycznej grzania		A++			
Wydajność osuszania	L/h	1,2	1,5	1,8	2,0

Pobór mocy

Chłodzenie	W	679 (240-1 360)	1 063 (290-1 500)	1 421 (330-2 360)	1 900 (410-2 800)
Grzanie	W	857 (240-1 656)	974 (290-1 830)	1 407 (340-2 750)	1 795 (420-3 000)

Pobór prądu

Chłodzenie	A	3,1 (1,2-7,5)	4,9 (1,5-9,0)	6,5 (1,7-12,0)	8,5 (2,3-15,5)
Grzanie	A	3,8 (1,2-8,0)	4,1 (1,5-10,0)	6,4 (1,7-13,2)	8,2 (2,3-15,5)
Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50			
Zakres napięcia	V	165-265			
Typ czynnika chłodniczego / GWP		R32 / 675			
Ilość czynnika chłodniczego	g	570	600	870	1 270
Przepływ powietrza, recyrkulacja (chłodzenie / grzanie)	m³/h	680 / 700	680 / 700	860 / 900	1 100 / 1 150
Zewnętrzny obieg powietrza	m³/h	2 000	2 300	3 000	4 000

Jednostka wewnętrzna

Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)	mm	808 × 305 × 209	808 × 305 × 209	909 × 305 × 209	1 096 × 333 × 222
Waga (Netto / Brutto)	kg	9,7 / 12,2	9,7 / 12,2	10 / 13	14,2 / 17,2
Poziom ciśnienia akustycznego (Cicho/Nis./Śred./Wys./Turbo)	dB	19 / 25 / 34 / 41 / 44	19 / 25 / 34 / 41 / 44	23 / 27 / 33 / 42 / 47	26 / 30 / 37 / 44 / 50
Przewód komunikacyjny	mm²	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75

Jednostka zewnętrzna

Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)	mm	787 × 498 × 290	810 × 549 × 305	927 × 699 × 380	978 × 803 × 421
Waga (Netto / Brutto)	kg	22 / 24	24 / 26	38 / 41	45 / 48
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	52	53	55	58
Przewód zasilania	mm²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5

Przewody czynnika chłodniczego

Regulator		Elektroniczny zawór rozprężny			
Średnica przewodu cieczowego	mm	6,35			
Średnica przewodu gazowego	mm	9,52	9,52	12,7	12,7
Maks. długość instalacji	m	25			
Maks. różnica wysokości	m	10			
Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 5m)	g/m	15	15	15	15

Zakres temperatury

Chłodzenie	°C	-15 ~ +53			
Grzanie	°C	-30 ~ +30			

W ZESTAWIE:



GYKQ-86E

TCL

Ocarina BreezeIN TPH11IHB

Heat Pump Inverter R32 WI-FI



Smart Gentle Wind



Smart Vector Airflow



Self Clean



3L Konstrukcja



IoT WI-FI sterowanie



Ogrzewanie do -30°C

PARAMETRY TECHNICZNE:

Split - system

		TAC-09CHSD/TPH11IHB	TAC-12CHSD/TPH11IHB	TAC-18CHSD/TPH11IHB	TAC-24CHSD/TPH11IHB
Wydajność chłodzenia	W	2 600 (940-3 300)	3 400 (1 000-3 770)	5 100 (1 250-5 900)	6 840 (1 830-7 820)
Wydajność grzania	W	2 630 (940-3 360)	3 430 (1 000-3 810)	5 130 (1 250-6 080)	7 050 (1 850-7 960)
SEER		6,3	6,1	6,1	6,5
Klasa efektywności energetycznej chłodzenia		A++			
SCOP		4,0			
Klasa efektywności energetycznej grzania		A+			
Wydajność osuszania	L/h	1,0	1,2	1,5	1,8

Pobór mocy

Chłodzenie	W	802 (240-1 380)	1 049 (290-1 500)	1 574 (330-2 350)	2 099 (410-2 800)
Grzanie	W	706 (240-1 550)	922 (290-1 730)	1 382 (340-2 550)	1 900 (420-3 000)

Pobór prądu

Chłodzenie	A	4,7 (1,2-8,0)	5,1 (1,5-9,0)	8,2 (1,7-12,0)	9,8 (2,3-13,0)
Grzanie	A	4,2 (1,2-9,0)	4,7 (1,5-10,0)	7,2 (1,7-13,0)	8,6 (2,3-14,0)
Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50			
Zakres napięcia	V	165-265			
Typ czynnika chłodniczego / GWP		R32 / 675			
Ilość czynnika chłodniczego	g	570	570	1 000	1 110
Przepływ powietrza, recyrkulacja (chłodzenie / grzanie)	m³/h	560 / 560	560 / 560	820 / 820	1 100 / 1 100
Zewnętrzny obieg powietrza	m³/h	1 900	1 900	2 600	3 000

Jednostka wewnętrzna

Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)	mm	790 × 275 × 192	790 × 275 × 192	920 × 306 × 195	1 100 × 333 × 222
Waga (Netto / Brutto)	kg	8,5 / 10,5	8,5 / 10,5	10,5 / 12,5	14 / 17
Poziom ciśnienia akustycznego (Cicho/Nis./Śred./Wys./Turbo)	dB	22 / 25 / 33 / 37 / 41	22 / 25 / 33 / 37 / 41	27 / 35 / 38 / 41 / 43	31 / 34 / 38 / 42 / 47
Przewód komunikacyjny	mm²	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0

Jednostka zewnętrzna

Marka sprężarki		GMCC	GMCC	GMCC	SANYO
Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)	mm	777 × 498 × 290	777 × 498 × 290	853 × 602 × 349	920 × 699 × 380
Waga (Netto / Brutto)	kg	22,5 / 24,5	22,5 / 24,5	31 / 34	38 / 41
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	50	50	55	57
Przewód zasilania	mm²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5

Przewody czynnika chłodniczego

Regulator		Kapilara	Kapilara	Kapilara	EZR
Średnica przewodu cieczowego	mm	6,35			
Średnica przewodu gazowego	mm	9,52	9,52	9,52	12,7
Maks. długość instalacji	m	25			
Maks. różnica wysokości	m	10			
Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 5m)	g/m	15	15	25	25

Zakres temperatury

Chłodzenie	°C	-15 ~ +53			
Grzanie	°C	-30 ~ +30			

W ZESTAWIE:



GYKQ-86E

TCL

Elite XAB1IHB

Heat Pump Inverter R32 WI-FI



Self Clean



IoT WI-FI sterowanie



Smart Vector Airflow



I Feel



Ogrzewanie do -30°C



Utrzymanie +8°C

PARAMETRY TECHNICZNE:

Split - system

		TAC-09CHSD/XAB1IHB	TAC-12CHSD/XAB1IHB	TAC-18CHSD/XAB1IHB	TAC-24CHSD/XAB1IHB
Wydajność chłodzenia	W	2 600 (940-3 300)	3 400 (1 000-3 770)	5 100 (1 250-5 910)	6 810 (1 830-7 800)
Wydajność grzania	W	2 610 (940-3 360)	3 420 (1 000-3 810)	5 100 (1 250-6 070)	6 870 (1 850-7 900)
SEER / EER		6,1 / 3,15	6,1 / 3,01	6,1 / 3,23	6,1 / 3,11
Klasa efektywności energetycznej chłodzenia		A++			
SCOP / COP		4,0 / 3,4	4,0 / 3,71	4,0 / 3,71	4,0 / 3,33
Klasa efektywności energetycznej grzania		A+			
Wydajność osuszania	L/h	1,0	1,2	1,5	1,8

Pobór mocy

Chłodzenie	W	825 (240-1 380)	1 130 (290-1 500)	1 580 (330-2 340)	2 257 (410-2 824)
Grzanie	W	767 (240-1 552)	922 (290-1 720)	1 374 (340-2 520)	2 063 (420-3 005)

Pobór prądu

Chłodzenie	A	4,0 (1,2-8,0)	5,8 (1,5-9,0)	8,1 (1,7-12,0)	10,7 (2,3-12,3)
Grzanie	A	3,8 (1,2-9,0)	4,7 (1,5-10,0)	7,0 (1,7-13,0)	9,9 (2,3-13,5)
Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50			
Zakres napięcia	V	165-265			
Typ czynnika chłodniczego / GWP		R32 / 675			
Ilość czynnika chłodniczego	g	490	570	1 000	1 140
Przepływ powietrza, recyrkulacja (chłodzenie / grzanie)	m³/h	420 / 420	550 / 550	800 / 800	980 / 980
Wydajność wentylatora	Chłodzenie	1 400 / 1 300 / 1 100 / 1 000 / 900	1 250 / 1 150 / 950 / 850 / 700	1 400 / 1 260 / 1 050 / 870 / 800	1 250 / 1 200 / 1 050 / 950 / 800
Turbo/Wysoki/Średnio-Wysoki/Średni/Średnio-Niski/Niski/Cichy (obr./min.)		1 400 / 1 300 / 1 100 / 1 000 / 900	1 250 / 1 150 / 1 000 / 900 / 800	1 400 / 1 260 / 1 050 / 870 / 800	1 250 / 1 200 / 1 050 / 950 / 800
		1 000	850	870	950
	Suszenie	1 000	850	870	950

Jednostka wewnętrzna

Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)	mm	777 × 250 × 201	777 × 250 × 201	910 × 294 × 206	1 010 × 315 × 220
Waga (Netto / Brutto)	kg	7 / 9	7,5 / 9,5	9,5 / 12,5	13 / 16
Poziom ciśnienia akustycznego (Cicho/Nis./Śred./Wys./Turbo)	dB	22 / 25 / 33 / 37 / 40	22 / 25 / 33 / 37 / 40	27 / 35 / 38 / 41 / 43	30 / 34 / 38 / 41 / 44
Przewód komunikacyjny	mm²	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0

Jednostka zewnętrzna

Marka sprężarki		RECHI	GMCC	GMCC	SANYO
Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)	mm	710 × 498 × 245	710 × 498 × 245	810 × 600 × 300	845 × 700 × 340
Waga (Netto / Brutto)	kg	20 / 22	22,5 / 24,5	31 / 34	38 / 42
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	50	50	55	57
Przewód zasilania	mm²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5

Przewody czynnika chłodniczego

Regulator		Kapilara	Kapilara	Kapilara	Kapilara
Średnica przewodu cieczowego	mm	6,35			
Średnica przewodu gazowego	mm	9,52	9,52	9,52	12,7
Maks. długość instalacji	m	25			
Maks. różnica wysokości	m	10			
Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 5m)	g/m	15	15	25	25

Zakres temperatury

Chłodzenie	°C	0 - +53
Grzanie	°C	-30 - +30

W ZESTAWIE:



TCL

Elite XA82IN

Black Inverter R32 WI-FI



Self Clean



I Feel



IoT WI-FI sterowanie



Utrzymanie +8°C



Smart Vector Airflow

PARAMETRY TECHNICZNE:

Split - system

		TAC-09CHSD/XA82IN	TAC-12CHSD/XA82IN	TAC-18CHSD/XA82IN	TAC-24CHSD/XA82IN
Wydajność chłodzenia	W	2 600 (940-3 330)	3 400 (1 000-3 770)	5 100 (1 250-5 910)	6 810 (1 830-7 800)
Wydajność grzania	W	2 610 (940-3 360)	3 420 (1 000-3 810)	5 100 (1 250-6 070)	6 870 (1 850-7 900)
SEER / EER		6,1 / 3,15	6,1 / 3,01	6,1 / 3,23	6,1 / 3,11
Klasa efektywności energetycznej chłodzenia		A++			
SCOP / COP		4,0 / 3,4	4,0 / 3,71	4,0 / 3,71	4,0 / 3,33
Klasa efektywności energetycznej grzania		A+			
Wydajność osuszania	L/h	1,0	1,2	1,5	1,8

Pobór mocy

Chłodzenie	W	825 (240-1 380)	1 130 (290-1 500)	1 580 (330-2 340)	2 257 (410-2 824)
Grzanie	W	767 (240-1 552)	922 (290-1 720)	1 374 (340-2 520)	2 063 (420-3 005)

Pobór prądu

Chłodzenie	A	4,0 (1,2-8,0)	5,8 (1,5-9,0)	8,1 (1,7-12,0)	10,7 (2,3-12,3)
Grzanie	A	3,8 (1,2-9,0)	4,7 (1,5-10,0)	7,0 (1,7-13,0)	9,9 (2,3-13,5)
Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50			
Zakres napięcia	V	165-265			
Typ czynnika chłodniczego / GWP		R32 / 675			
Ilość czynnika chłodniczego	g	490	570	1 000	1 140
Przepływ powietrza, recyrkulacja (chłodzenie / grzanie)	m³/h	420 / 420	550 / 550	800 / 800	980 / 980
Wydajność wentylatora Turbo/Wysoki/Średnio-Wysoki/Średni/Średnio-Niski/Niski/Cichy (obr./min.)	Chłodzenie	1 400 / 1 300 / 1 100 / 1 000 / 900	1 250 / 1 150 / 950 / 850 / 700	1 400 / 1 260 / 1 050 / 870 / 800	1 250 / 1 200 / 1 050 / 950 / 800
	Grzanie	1 400 / 1 300 / 1 100 / 1 000 / 900	1 250 / 1 150 / 1 000 / 900 / 800	1 400 / 1 260 / 1 050 / 870 / 800	1 250 / 1 200 / 1 050 / 950 / 800
	Suszenie	1 000	850	870	950

Jednostka wewnętrzna

Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)	mm	777 × 250 × 201	777 × 250 × 201	910 × 294 × 212	1 010 × 315 × 220
Waga (Netto / Brutto)	kg	7 / 9	7,5 / 9,5	9,5 / 12,5	13 / 16
Poziom ciśnienia akustycznego (Cicho/Nis./Śred./Wys./Turbo)	dB	22 / 25 / 33 / 37 / 40	22 / 25 / 33 / 37 / 40	27 / 35 / 38 / 41 / 43	30 / 34 / 38 / 41 / 44
Przewód komunikacyjny	mm²	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0

Jednostka zewnętrzna

Marka sprężarki		RECHI	GMCC	GMCC	SANYO
Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)	mm	670 × 450 × 250	710 × 498 × 245	810 × 600 × 300	845 × 690 × 340
Waga (Netto / Brutto)	kg	20 / 22	22,5 / 24,5	31 / 34	38 / 42
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	50	50	55	57
Przewód zasilania	mm²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5

Przewody czynnika chłodniczego

Regulator		Kapilara	Kapilara	Kapilara	Kapilara
Średnica przewodu cieczowego	mm	6,35			
Średnica przewodu gazowego	mm	9,52	9,52	9,52	12,7
Maks. długość instalacji	m	25			
Maks. różnica wysokości	m	10			
Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 5m)	g/m	15	15	25	25

Zakres temperatury

Chłodzenie	°C	0 - +53			
Grzanie	°C	-20 - +30			

W ZESTAWIE:

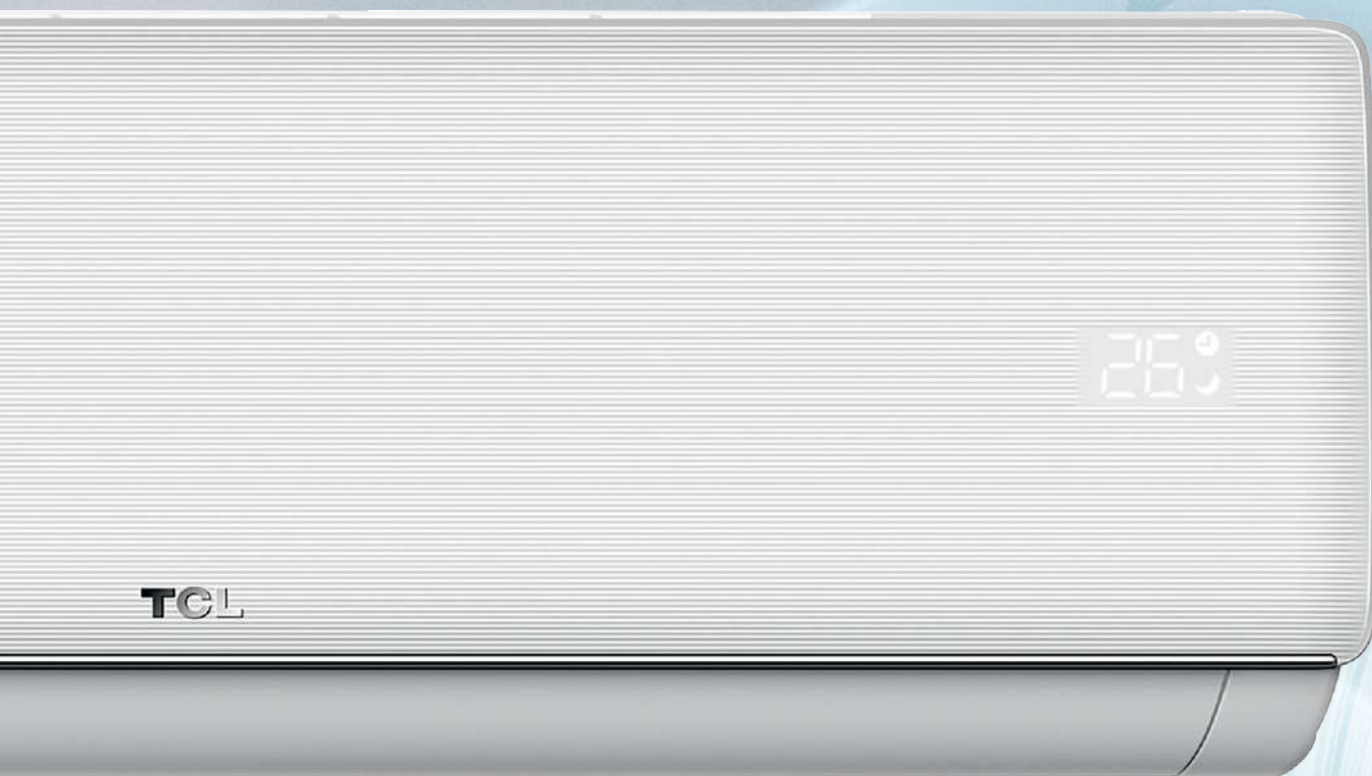


GYKQ-86E

TCL

Elite XAB1

Inverter R32 WI-FI Ready



Self Clean

IoT WI-FI sterowanie
(opcja)8 trybów kierunku
przepływu góra-dół

I Feel



Utrzymanie +8°C



PARAMETRY TECHNICZNE:

Split - system

		TAC-09CHSD/XAB1I	TAC-12CHSD/XAB1I	TAC-18CHSD/XAB1I	TAC-24CHSD/XAB1I
Wydajność chłodzenia	W	2 600 (940-3 300)	3 400 (1 000-3 770)	5 100 (1 250-5 910)	6 810 (1 830-7 800)
Wydajność grzania	W	2 610 (940-3 360)	3 420 (1 000-3 810)	5 100 (1 250-6 070)	6 870 (1 850-7 900)
SEER / EER		6,1 / 3,15	6,1 / 3,01	6,1 / 3,23	6,1 / 3,11
Klasa efektywności energetycznej chłodzenia		A++			
SCOP / COP		4,0 / 3,4	4,0 / 3,71	4,0 / 3,71	4,0 / 3,33
Klasa efektywności energetycznej grzania		A+			
Wydajność osuszania	L/h	1,0	1,2	1,5	1,8

Pobór mocy

Chłodzenie	W	825 (240-1 380)	1 130 (290-1 500)	1 580 (330-2 340)	2 257 (410-2 824)
Grzanie	W	767 (240-1 552)	922 (290-1 720)	1 374 (340-2 520)	2 063 (420-3 005)

Pobór prądu

Chłodzenie	A	4,0 (1,2-8,0)	5,8 (1,5-9,0)	8,1 (1,7-12,0)	10,7 (2,3-12,3)
Grzanie	A	3,8 (1,2-9,0)	4,7 (1,5-10,0)	7,0 (1,7-13,0)	9,9 (2,3-13,5)
Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50			
Zakres napięcia	V	165-265			
Typ czynnika chłodniczego / GWP		R32 / 675			
Ilość czynnika chłodniczego	g	490	570	1 000	1 140
Przepływ powietrza, recyrkulacja (chłodzenie / grzanie)	m³/h	420 / 420	550 / 550	800 / 800	980 / 980
Wydajność wentylatora	Chłodzenie	1 400 / 1 300 / 1 100 / 1 000 / 900	1 250 / 1 150 / 950 / 850 / 700	1 400 / 1 260 / 1 050 / 870 / 800	1 250 / 1 200 / 1 050 / 950 / 800
Turbo/Wysoki/Średnio-Wysoki/Średni/Średnio-Niski/Niski/Cichy (obr./min.)		1 400 / 1 300 / 1 100 / 1 000 / 900	1 250 / 1 150 / 1 000 / 900 / 800	1 400 / 1 260 / 1 050 / 870 / 800	1 250 / 1 200 / 1 050 / 950 / 800
		1 000	850	870	950

Jednostka wewnętrzna

Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)	mm	777 × 250 × 201	777 × 250 × 201	910 × 294 × 206	1 005 × 315 × 220
Waga (Netto / Brutto)	kg	7 / 9	7,5 / 9,5	9,5 / 12,5	13 / 16
Poziom ciśnienia akustycznego (Cicho/Nis./Śred./Wys./Turbo)	dB	22 / 25 / 33 / 37 / 40	22 / 25 / 33 / 37 / 40	27 / 35 / 38 / 41 / 43	30 / 34 / 38 / 41 / 44
Przewód komunikacyjny	mm²	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0

Jednostka zewnętrzna

Marka sprężarki		RECHI	GMCC	GMCC	SANYO
Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)	mm	670 × 450 × 250	710 × 498 × 245	810 × 600 × 300	845 × 700 × 340
Waga (Netto / Brutto)	kg	20 / 22	22,5 / 24,5	31 / 34	38 / 42
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	50	50	55	57
Przewód zasilania	mm²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5

Przewody czynnika chłodniczego

Regulator		Kapilara	Kapilara	Kapilara	Kapilara
Średnica przewodu cieczowego	mm	6,35			
Średnica przewodu gazowego	mm	9,52	9,52	9,52	12,7
Maks. długość instalacji	m	25			
Maks. różnica wysokości	m	10			
Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 5m)	g/m	15	15	25	25

Zakres temperatury

Chłodzenie	°C	0 ~ +53			
Grzanie	°C	-20 ~ +30			

W ZESTAWIE:



GYKQ-86E



FUNKCJE I OPCJE

WYJĄTKOWE ZALETY

		Seria
		Model
		Typ
		Czynnik chłodniczy
		Moc
	Niepowtarzalny wygląd jednostki wewnętrznej	unikalny wygląd klimatyzatora ze stylowym panelem przednim stworzy niepowtarzalny wygląd dla Twojego domu.
	Filtr wysokiej gęstości	w jednostce wewnętrznej zastosowano filtr wielokrotnego użytku, nadający się do mycia, wykorzystujący elementy o dużej gęstości filtracji w porównaniu do standardowego filtra. Filtr wyłapuje nawet 2,5 razy mniejsze cząsteczki kurzu i nie tylko zapobiega zanieczyszczeniu wymiennika ciepła, ale także skutecznie oczyszcza powietrze w pomieszczeniu.
	Czynnik R32	przyjazny dla środowiska. Niski współczynnik GWP (potencjał globalnego ocieplenia). Wysoki współczynnik efektywności energetycznej. Pełna zgodność z europejskimi normami środowiskowymi.
	Powłoka Blue Fin	ochrona przed korozją. Specjalna powłoka antykorozyjna wymiennika ciepła, która chroni przed zjawiskami atmosferycznymi i działaniem agresywnego środowiska zewnętrznego.
	Powłoka Titan Gold	zastosowano ekskluzywną powłokę ochronną wymiennika, która blokuje proces utleniania aluminium. Sprawia że powierzchnia jest bardziej «śliska», co nie pozwala na gromadzenie się wilgoci na wymienniku, utrzymując lepszą wydajność i poprawiając efektywność energetyczną. Powłoka utrzymuje wymiennik ciepła w oryginalnej formie przez wiele lat.
	Algorytm sztucznej inteligencji inwertera	pozwała szybciej osiągnąć zadaną temperaturę i działa dokładniej. Zwiększa efektywność oszczędzania energii.
	Sprężarka inwerterowa	do 50% oszczędniejszy od systemów konwencjonalnych, precyzyjnie utrzymuje zadaną temperaturę i posiada płynną regulację wydajności.
	Smart Gentle Wind	żaluzje pionowe zamykają się, mikrootwory rozcinają silny przepływ powietrza zamieniając go w delikatniejszy.
	3Ł Konstrukcja	zoptymalizowana konstrukcja pozwala zaoszczędzić czas na instalację i konserwację klimatyzatora.
	Self Clean	usunięcie zanieczyszczeń poprzez zamrożenie i sterylizację w wysokiej temperaturze. Proces przebiega w czterech etapach: zamrażanie, rozmrażanie, suszenie w wysokiej temperaturze i sterylizacja.
	B.I.G. care	wbudowany bipolarny generator jonów ładuje powietrze jonami ujemnymi, które dezaktywują szkodliwe cząsteczki i oczyszczają powietrze.
	Sterylizacja UV-C	sterylizacja UV-C może hamować rozwój wirusów i bakterii do 98.66%.
	FreshIN+	tryb dostarczania świeżego powietrza do 60 m³/h.
	FreshIN 2.0	tryb dostarczania świeżego powietrza do 60 m³/h; tryb wyciągania powietrza z pomieszczenia do 30 m³/h; tryb dwustronnej wentylacji wymiany świeżego powietrza z powietrzem w pomieszczeniu.
	360° Airflow	konstrukcja w postaci ruchomej 360° lameli zapewnia równomierną wentylację wszystkich narożników pomieszczenia.
	Bilans temperaturowy	przed wejściem do pomieszczenia świeże powietrze przechodzi przez wymiennik jednostki wewnętrznej. Jest chłodzone lub podgrzewane do zadanej temperatury z dokładnością ±0,5°C. Pozwala to uniknąć nieprzyjemnych wahań temperatury.
	Filtry QuadruPuri	świeże powietrze przechodzi przez 4 etapy filtracji (filtr wstępny, antybakteryjny filtr z jonami srebra, wysokowydajny filtr HEPA i filtr o dużej gęstości), aby zapewnić wysoką skuteczność oczyszczania powietrza.
	Cyrkulację powietrza w pomieszczeniu	dzięki siłom odśrodkowym wentylatora świeżego powietrza, powietrze z pomieszczenia jest pobierane do systemu cyrkulacji świeżego powietrza, przechodzi przez dodatkowe oczyszczenie i powraca do pokoju.
	TVOC	bardziej skuteczna poprawa jakości powietrza, która może wykryć większość zanieczyszczeń, takich jak CO ₂ , formaldehyd itp.
	Jeden otwór	wystarczy jeden otwór na zewnątrz, aby wyprowadzić rurę do świeżego powietrza, łącząc ją z innymi niezbędnymi połączeniami i instalacjami.

FreshIN			Ocarina			Elite		
			TPro	BreezeIN				
FCI	FBI	FAI	TPG31I3AHB	UG11V3AHB	TPH11IHB	XAB1IHB	XA82IN	XABII
Inwerter	Inwerter	Inwerter	Inwerter	Inwerter	Inwerter	Inwerter	Inwerter	Inwerter
R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
9/12	9/12	9/12	9/12/18/24	9/12/18/24	9/12/18/24	9/12/18/24	9/12/18/24	9/12/18/24
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		✓			✓	✓	✓	✓
✓	✓		✓	✓				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓			
✓	✓	✓	✓	✓	✓			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓				
			✓	✓				
✓		✓						
	✓							
		✓						
✓	✓	✓						
✓	✓	✓						
	✓							
✓	✓							
	✓							

KONTROLĘ I KOMFORT

	Wyświetlacz LED	klimatyzator wyposażony jest w wyświetlacz LED temperatury i trybów pracy, umieszczony na panelu jednostki wewnętrznej. Wyświetlacz aktywuje się po włączeniu klimatyzatora i w razie potrzeby może zostać wyłączony przez użytkownika.
	Inteligentna regulacja kierunku przepływu góra-dół	do wyboru jest 8 trybów kierunku przepływu góra-dół: 5 trybów stałego położenia i 3 tryby kołysania.
	Smart Vector Airflow	możliwość wyboru spośród 72 opcji regulacji przepływu powietrza.
	Konstrukcja z podwójnymi żaluzjami	dzięki szerokiemu zakresowi działania podwójnych żaluzji, deflektor optymalizuje zarówno chłodzenie, jak i ogrzewanie, zapewniając wydajną cyrkulację powietrza w każdym zakątku pomieszczenia.
	Duża średnica wentylatora	dzięki zastosowaniu wentylatora o średnicy 108 mm poprawiono cyrkulację powietrza, a także zredukowano głośność jednostki wewnętrznej oraz energooszczędność jej pracy.
	Inteligentny przepływ powietrza	w trybie chłodzenia chłodne powietrze nawiewane jest w górę, aby uniknąć bezpośredniego nawiewu na głowę użytkownika. W trybie ogrzewania ciepłe powietrze kierowane jest w dół i nadmuchuje na stopy.
	Effekt Coanda	osiągnięcie efektu dzięki podwyższonym poziomym lamelom. Przepływ powietrza staje się dłuższy i szerszy.
	Komfortowe chłodzenie	w klimatyzatorze zastosowano nowoczesny system zarządzania obiegiem chłodniczym, który zapobiega wysychaniu powietrza w trakcie pracy oraz utrzymuje komfortową wilgotność w obsługiwanym pomieszczeniu.
	Niski poziom hałasu	klimatyzator należy do modeli o podwyższonym komforcie akustycznym i polecany jest do montażu w sypialniach i pokojach dziecięcych, a także dla osób o zwiększonej percepcji hałasu zewnętrznego.
	Utrzymanie +8°C	funkcja ogrzewania nieużytkowanego pomieszczenia do +8°C w zimę.
	I Feel	czujnik temperatury wbudowany w pilot bezprzewodowy mierzy temperaturę powietrza w jego lokalizacji i przekazuje tę informację do klimatyzatora. Tryb pracy klimatyzatora zapewnia utrzymanie zadanej temperatury w miejscu zainstalowania pilota.
	7 biegów wentylatora	klimatyzator posiada możliwość wielostopniowej regulacji prędkości nawiewu powietrza. Dostępnych jest 7 biegów wentylatora, od najcichszej i najbardziej odpowiedniej na noc – Sen, po Turbo – na najgorętsze dni i duże obciążenie cieplne.
	IoT Wi-Fi sterowanie	kontrola IoT Wi-Fi urządzeniami domowymi TCL za pomocą jednej aplikacji, obsługa sterowania głosowego w oparciu o głęboką sieć neuronową. Aplikacja TCL HOME.
	Sterowanie głosowe	zaawansowany, wysokowydajny autonomiczny moduł głosowy umożliwia wykonywanie poleceń głosowych bez połączenia z Internetem.
	Podświetlenie pilota	po naciśnięciu dowolnego przycisku włącza się podświetlenie ekranu, co pozwala na wygodne korzystanie z pilota nawet w nocy.
	Mocne chłodzenie w wysokiej temperaturze otoczenia	nie następuje spadek wydajności klimatyzatora w trybie chłodzenia przy temperaturze otoczenia +50°C. Klimatyzator będzie pracował nieprzerwanie aż do temperatury otoczenia +60°C.
	Super Turbo Start	dzięki tej funkcji w trybie chłodzenia możliwe jest szybkie obniżenie temperatury na wylocie jednostki wewnętrznej z 27°C do 18°C w ciągu 30 sekund. W trybie ogrzewania temperatura wzrasta z 20°C do 40°C w ciągu 60 sekund. Aby aktywować, naciśnij przycisk Turbo na pilocie.

✔ Moduł Wi-Fi nie jest objęty dostawą klimatyzatora (jest kupowany jako opcja).

FreshIN			Ocarina			Elite		
			TPro	BreezeIN				
FCI	FBI	FAI	TPG3I13AHB	UG11V3AHB	TPH1I1HB	XAB1I1HB	XA82IN	XAB1I
Inwerter	Inwerter	Inwerter	Inwerter	Inwerter	Inwerter	Inwerter	Inwerter	Inwerter
R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
9/12	9/12	9/12	9/12/18/24	9/12/18/24	9/12/18/24	9/12/18/24	9/12/18/24	9/12/18/24
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
								✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
				✓				
✓				✓	✓			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⊕
✓								
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

FUNKCJE SYSTEMU

	Automatyczny restart	po przywróceniu zasilania klimatyzator automatycznie włączy się ponownie z ustawieniami jakie były w momencie awarii zasilania. Dotyczy to jedynie funkcji podstawowych chłodzenie, ogrzewanie, wentylacja i odwilżanie.
	Regulator czasowy dobowy	funkcja regulatora czasowego umożliwiająca nastawę automatycznego włączenia i wyłączenia urządzenia w okresie 24h.
	Podwójny drenaż	budowa tacy ociekowej umożliwia podpięcie odpływu z prawej lub lewej strony urządzenia, według potrzeby.
	Bezpieczna konstrukcja	brak połączenia pomiędzy kondensatem i energią elektryczną. Przepływ kroplin jest zoptymalizowany i nie ma bezpośredniego kontaktu z elektryczną jednostką sterującą, co zwiększa jej bezpieczeństwo.
	Przycisk awaryjny	umożliwia włączenie/wyłączenie klimatyzatora w przypadku awarii lub utraty panelu sterującego zarówno przy poprzednich ustawieniach, jak i w ustawionym wcześniej trybie pracy (chłodzenie lub grzanie) oraz przełączeniu trybu pracy na żądanie użytkownika.
	Tryb snu	tryb nocny włącza się poprzez naciśnięcie przycisku SLEEP na panelu sterowania. Włączenie trybu chłodzenia/ogrzewania podczas pracy urządzenia spowoduje podniesienie/obniżenie temperatury o 1°C co godzinę, po 2 godzinach temperatura powietrza ustabilizuje się, a po 7 godzinach od aktywacji tryb zostanie automatycznie wyłączony.
	Tryb uśpienia wrażliwy na światło	czujnik światła inteligentnie wykrywa zmiany oświetlenia w pomieszczeniu i automatycznie dostosowuje jasność wyświetlacza, aby zapewnić spokojny sen.
	Samoczyszczenie jednostki zewnętrznej	innowacyjna technologia Reverse Clean skutecznie usuwa kurz i zanieczyszczenia z jednostki zewnętrznej, zapewniając, że klimatyzator nie zostanie zatkany.
	Tryb inteligentny ECO	po aktywacji inteligentnego trybu ECO klimatyzator automatycznie pracuje w najbardziej wydajnym i energooszczędnym trybie, jednocześnie utrzymując komfortowe warunki w pomieszczeniu.
	Tryb generatora	klimatyzator jest w stanie funkcjonować normalnie nawet przy ograniczonych wartościach mocy znamionowej i prądu, co z powodzeniem rozwiązuje problem niewystarczającej mocy lub przerw w zasilaniu.
	1W w trybie czuwania	jeśli klimatyzator jest podłączony do sieci elektrycznej, ale znajduje się w trybie czuwania, jego zużycie energii jest zoptymalizowane do poziomu 1 W, dzięki czemu jest bardziej energooszczędnym w porównaniu ze standardowymi klimatyzatorami.
	Zapamiętywanie pozycji żaluzji	po ponownym włączeniu klimatyzatora automatyczne żaluzje nawiewu powrócą do pozycji sprzed jego wyłączenia. Jeśli ustawiono tryb ciągłej oscylacji, zostanie on również włączony.
	Ciepły początek	podczas korzystania z trybu ogrzewania wentylator jednostki wewnętrznej zostanie włączony dopiero po wystarczającym nagraniu wymiennika jednostki wewnętrznej, co zapobiegnie uwalnianiu się zimnego powietrza do pomieszczenia.
	Tryb niskiej temperatury (ogrzewanie)	klimatyzator może efektywnie pracować w trybie ogrzewania przy temperaturach zewnętrznych poniżej 0°C.
	Tryb niskiej temperatury (chłodzenie)	klimatyzator może wydajnie pracować w trybie chłodzenia przy temperaturach zewnętrznych niższych lub równych 0°C.
	Inteligentny tryb rozmrażania	w trybie automatycznym liczba i czas trwania cykli odszraniania jest zmniejszona, aby zapobiec oszronieniu wymienników (tworzeniu się szronu), zapewniając stabilną pracę klimatyzatora w określonym trybie.
	Powłoka antykorozyjna	specjalna powłoka zapobiegająca pojawianiu się korozji i pozwalająca wydłużyć żywotność metalowych elementów obudowy jednostki zewnętrznej, które nie są chronione warstwą farby.
	Niezależne osuszanie	po włączeniu trybu osuszania powietrze zostaje skutecznie osuszone bez odczuwalnej zmiany temperatury w obsługiwanym pomieszczeniu.
	Funkcja autodiagnostyki	sterownik klimatyzatora w trybie statycznym monitoruje parametry pracy, jeśli nie są normalne, system zostanie wyłączony, a na wyświetlaczu LED zostanie wyświetlony kod błędu.
	Tryb turbo	tryb dużej mocy, który uruchamia maksymalną wydajność klimatyzatora w danym trybie pracy i pozwala szybciej osiągnąć wymaganą temperaturę. Praca w tym trybie nie przekracza 15 minut.

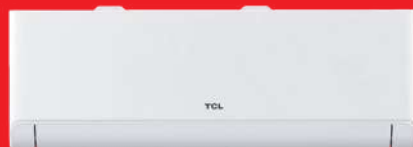
[illegible]



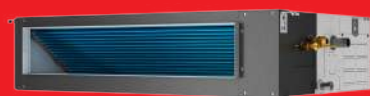
do 5 jednostek wewnętrznych

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE:

ścienne



kanałowe



kasetonowe



konsola



SYSTEMY MULTI-SPLIT FREE MATCH INVERTER

FREE MATCH INVERTER - to seria systemów multi-split umożliwiająca dowolną konfigurację od 1 do 5 jednostek wewnętrznych z szerokiej gamy produktów ściennych, kasetonowych, kanałowych i konsol.

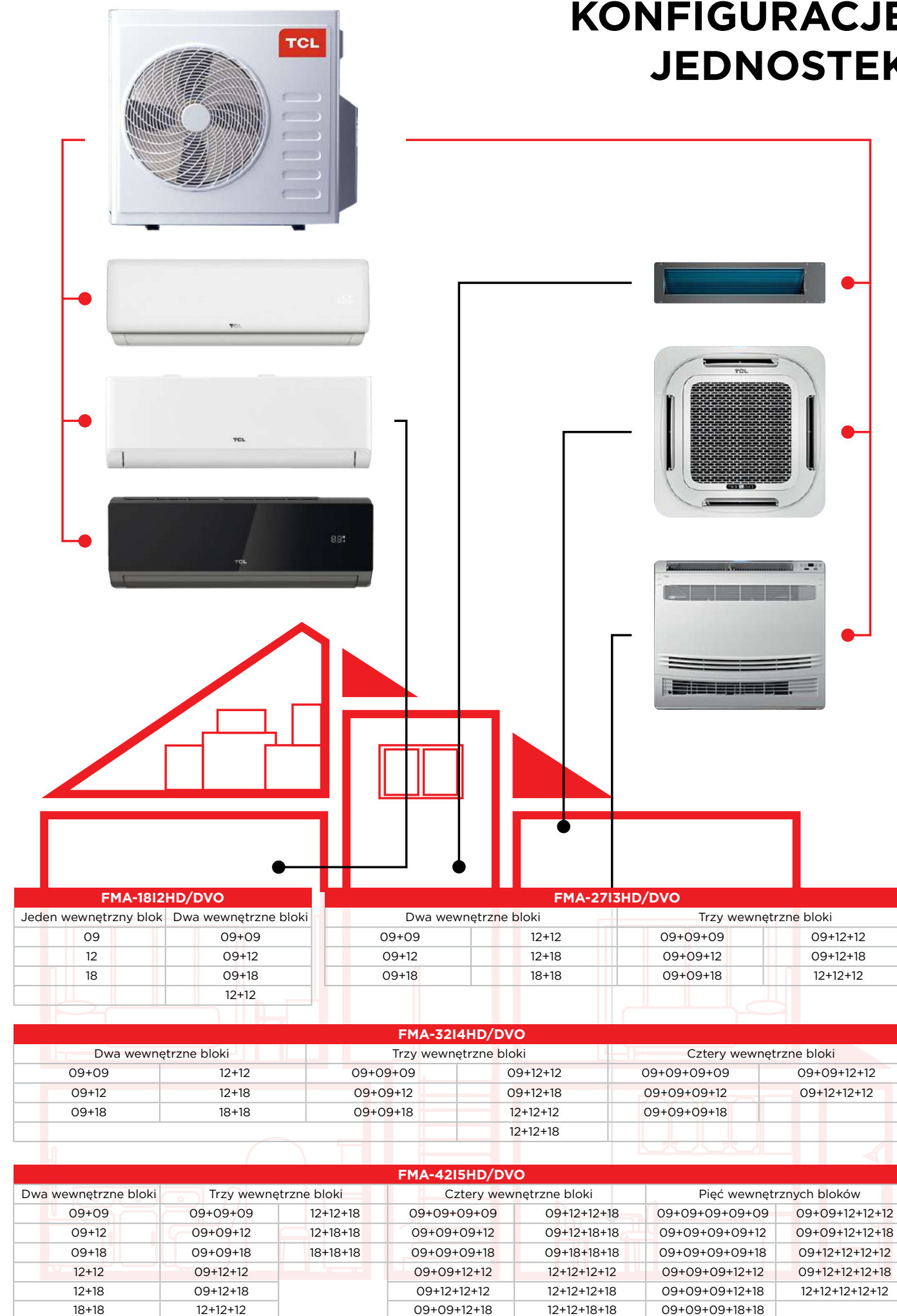
Dzięki zastosowaniu dwu-rotacyjnej sprężarki prądu DC, zaawansowanej technologii sterowania wydajnością oraz czynnikowi R32 układy Free Match są ekologiczne i ekonomiczne w użytkowaniu.

Dzięki zamontowanej w standardzie grzałce tacy agregatu oraz inteligentnemu algorytmowi odszraniania wymiennika, układy Free Match idealnie nadają się do ogrzewania pomieszczeń nawet przy temp. zewnętrznej do -25 °C.

PARAMETRY TECHNICZNE:

Jednostki zewnętrzne		FMA-18I2HD/DVO	FMA-27I3HD/DVO	FMA-32I4HD/DVO	FMA-42I5HD/DVO
Wydajność chłodzenia	BTU/h	17 400 (4 200-19 100)	27 000 (9 500-30 000)	32 000 (10 600-35 000)	42 000 (11 300-44 700)
	W	5 100 (1 230-5 600)	7 900 (2 800-8 800)	9 400 (3 100-10 200)	12 200 (3 300-13 100)
Wydajność grzania	BTU/h	18 000 (4 400-19 600)	27 000 (8 350-30 000)	32 000 (8 700-35 000)	42 000 (11 300-44 700)
	W	5 200 (1 290-5 750)	7 960 (2 450-8 800)	9 450 (2 550-10 200)	12 200 (3 300-13 100)
SEER / EER		6,1 / 3,3	6,1 / 3,23	6,1 / 3,4	6,1 / 3,2
Klasa efektywności energetycznej chłodzenia		A++			
SCOP / COP		4,0 / 3,9	4,0 / 3,71	4,0 / 3,71	4,0 / 3,31
Klasa efektywności energetycznej grzania		A+			
Pobór mocy					
Chłodzenie	W	1 545 (280-2 050)	2 445 (350-2 850)	2 765 (410-3 500)	3 812 (730-5 400)
Grzanie	W	1 333 (280-2 050)	2 145 (420-2 850)	2 547 (510-3 500)	3 686 (800-5 400)
Pobór prądu					
Chłodzenie	A	7,5 (1,3-10,5)	11,7 (1,6-14,0)	14,1 (1,8-17,0)	16,8 (3,2-24,0)
Grzanie	A	6,2 (1,3-10,5)	10,1 (1,9-14,0)	13,0 (2,3-17,0)	15,8 (3,5-24,0)
Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50			
Zakres napięcia	V	165-265			
Typ czynnika chłodniczego / GWP		R32 / 675			
Ilość czynnika chłodniczego	g	1 100	1 500	2 200	3 000
Jednostka zewnętrzna					
Marka sprężarki		GMCC	SANYO	SANYO	GMCC
Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)	mm	810 × 600 × 300	920 × 699 × 380	990 × 910 × 340	1 005 × 910 × 400
Waga (Netto / Brutto)	kg	31 / 33	42 / 45	68 / 80	73 / 85
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	65	67	70	70
Przewód zasilania	mm²	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 4,0	3 × 4,0
Przewody czynnika chłodniczego					
Średnica przewodu cieczowego	mm	6,35			
Średnica przewodu gazowego	mm	9,52			
Min. / standardowa długość przewodu	m	3 / 5			
Maks. odległość między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną	m	25	25	25	25
Maksymalna całkowita długość przewodu	m	30	50	60	80
Całkowita długość rury ze standardowym napełnieniem	m	10	15	20	25
Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego	g/m	15			
Maksymalna różnica wysokości	m	10			
Zakres temperatury					
Chłodzenie	°C	-15 ~ +50			
Grzanie	°C	-25 ~ +24			

KONFIGURACJE JEDNOSTEK



TCL

SYSTEMY MULTI-SPLIT FREE MATCH INVERTER



XAB11N



TPH11I



XA82IN

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE ŚCIENNE PARAMETRY TECHNICZNE:

Model		FMA-09CHSD/ XAB11N	FMA-12CHSD/ XAB11N	FMA-18CHSD/ XAB11N	FMA-09CHSD/ TPH11I	FMA-12CHSD/ TPH11I	FMA-18CHSD/ TPH11I
Wydajność chłodzenia	W	2 600	3 500	5 100	2 600	3 500	5 100
Wydajność grzania	W	2 600	3 500	5 200	2 600	3 500	5 200
Pobór mocy							
Chłodzenie / Grzanie	W	35	35	52	35	35	52
Pobór prądu							
Chłodzenie / Grzanie	A	0,2	0,2	0,34	0,2	0,2	0,34
Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50			1 / 220-240 / 50		
Przepływ powietrza, recyrkulacja	m³/h	550 / 570	550	800	560	560	820
Przewody czynnika chłodniczego							
Średnica przewodu cieczowego	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Średnica przewodu gazowego	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Maksymalna długość instalacji	m	15	15	15	15	15	15
Maksymalna różnica wysokości	m	10	10	10	10	10	10
Jednostka wewnętrzna							
Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)	mm	777 × 250 × 201	777 × 250 × 201	910 × 294 × 206	790 × 275 × 192	790 × 275 × 192	920 × 306 × 195
Waga (Netto / Brutto)	kg	7 / 9,5	8 / 10,5	10 / 13	8,5 / 10,5	8,5 / 10,5	11 / 13
Poziom ciśnienia akustycznego (Cicho/Nis./Śred./Wys./Turbo)	dB	22 / 26 / 32 / 38 / 42	22 / 25 / 33 / 37 / 40	27 / 35 / 38 / 41 / 43	22 / 25 / 33 / 37 / 41	22 / 25 / 33 / 37 / 41	27 / 35 / 38 / 41 / 43
Przewód komunikacyjny	mm²	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0

Model		FMA-09CHSD/ XA82IN	FMA-12CHSD/ XA82IN	FMA-18CHSD/ XA82IN
Wydajność chłodzenia	W	2 600	3 500	5 100
Wydajność grzania	W	2 600	3 500	5 200
Pobór mocy				
Chłodzenie / Grzanie	W	35	35	52
Pobór prądu				
Chłodzenie / Grzanie	A	0,2	0,2	0,34
Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50		
Przepływ powietrza, recyrkulacja	m³/h	550 / 570	550	800 / 800
Przewody czynnika chłodniczego				
Średnica przewodu cieczowego	mm	6,35	6,35	6,35
Średnica przewodu gazowego	mm	9,52	9,52	9,52
Maksymalna długość instalacji	m	15	15	15
Maksymalna różnica wysokości	m	10	10	10
Jednostka wewnętrzna				
Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)	mm	777 × 250 × 201	777 × 250 × 201	910 × 294 × 206
Waga (Netto / Brutto)	kg	7 / 9,5	8 / 10,5	9,5 / 11,5
Poziom ciśnienia akustycznego (Cicho/Nis./Śred./Wys./Turbo)	dB	22 / 26 / 32 / 38 / 42	22 / 25 / 33 / 37 / 40	27 / 31 / 37 / 43 / 47
Przewód komunikacyjny	mm²	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0

W ZESTAWIE:



FUNKCJE I OPCJE:



Wyświetlacz
LED



Utrzymanie
+8°C



Self Clean



I Feel



Smart Gentle Wind
(dla TPH11I)



Smart Vector
Airflow



7 biegów
wentylatora



IoT Wi-Fi
sterowanie

TCL

SYSTEMY MULTI-SPLIT
FREE MATCH INVERTER

KASETONOWE



KANAŁOWE



KONSOLA

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE
PARAMETRY TECHNICZNE:

Kanałowe						Konsola		
Model		FMA-09D5RD/ DVI	FMA-12D5RD/ DVI	FMA-12D2HWH/ DVI	FMA-18D5RD/ DVI	FMA-09ZHRH/ DVI	FMA-12ZHRH/ DVI	FMA-18ZHRH/ DVI
Wydajność chłodzenia	W	2 600	3 500	3 500	5 250	2 600	3 500	5 250
Wydajność grzania	W	2 750	3 950	3 500	5 700	2 750	3 950	5 700
Statyczne / robocze ciśnienie	Pa	12 / 0-25	12 / 0-35	12 / 0-35	25 / 0-60	-		
Pobór mocy								
Chłodzenie / Grzanie	W	35	35	35	48	35	37	48
Pobór prądu								
Chłodzenie / Grzanie	A	0,16	0,16	0,16	0,21	0,15	0,17	0,21
Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50				1 / 220-240 / 50		
Przepływ powietrza, recyrkulacja	m³/h	500 / 500	600 / 600	550	800 / 900	650	650	850
Przewody czynnika chłodniczego								
Średnica przewodu cieczowego	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Średnica przewodu gazowego	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Maksymalna długość instalacji	m	15	15	15	15	15	15	15
Maksymalna różnica wysokości	m	10	10	10	10	10	10	10
Jednostka wewnętrzna								
Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)	mm	700 × 450 × 200	700 × 450 × 200	700 × 490 × 200	920 × 450 × 200	700 × 600 × 215	700 × 600 × 215	700 × 600 × 215
Waga (Netto / Brutto)	kg	16 / 20	16 / 20	15 / 18	20 / 25	16 / 18	16 / 18	16 / 18
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	48 / 52 / 55	48 / 52 / 55	49 / 52 / 55	50 / 53 / 56	40 / 48 / 52	40 / 48 / 52	50 / 53 / 56
Przewód komunikacyjny	mm²	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 0,75	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0

Model		Kasetonowe				
		FMA-09CRD/ DVI	FMA-12CRD/ DVI	FMA-12CHRH/ DVI	FMA-18CRD/ DVI	FMA-18CHRH/ DVI
Wydajność chłodzenia	W	2 600	3 500	3 500	5 250	5 250
Wydajność grzania	W	2 750	3 950	3 500	5 700	5 250
Pobór mocy						
Chłodzenie / Grzanie	W	35	37	35	40	40
Pobór prądu						
Chłodzenie / Grzanie	A	0,15	0,17	0,17 / 0,16	0,18	0,18
Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50				
Przepływ powietrza, recyrkulacja	m³/h	500	600	550	800	750
Przewody czynnika chłodniczego						
Średnica przewodu cieczowego	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Średnica przewodu gazowego	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Maksymalna długość instalacji	m	15	15	15	15	15
Maksymalna różnica wysokości	m	10	10	10	10	10
Jednostka wewnętrzna						
Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)	mm	574 × 250 × 574	574 × 250 × 574	570 × 245 × 570	574 × 250 × 574	570 × 245 × 570
Waga (Netto / Brutto)	kg	20 / 24	20 / 24	14,5 / 18	20 / 24	14,5 / 18
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	46 / 49 / 52	46 / 49 / 52	48 / 50 / 52	49 / 52 / 56	48 / 50 / 52
Przewód komunikacyjny	mm²	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 0,75	4 × 1,0	4 × 0,75

FUNKCJE
I OPCJE:

W ZESTAWIE:

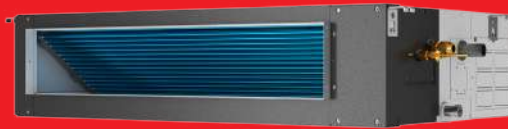
GYKQ-86E

Odbiornik sygnału
(dla typu kanałowego)Powłoka
Blue FinInteligentny
przepływ
powietrza

Utrzymanie +8°C

Komfortowe
chłodzenieIoT Wi-Fi
sterowanie
(dla typów kasetonowych
i kanałowych)

I Feel

kanałowe**kasetonowe****przypodłogowo-sufitowe****konsola**

UNIWERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

Wyjątkowe uniwersalne zewnętrzne jednostki pasują do wszystkich typów wewnętrznych jednostek w systemach komercyjnych. Charakteryzują się wysoką wydajnością energetyczną, a ich konstrukcja zapewnia wysoką niezawodność, gwarantując długą żywotność.

TECHNOLOGIA INWERTEROWA

Zapewnia precyzyjną kontrolę i wysoki poziom komfortu, jednocześnie oszczędzając energię i szybko chłodząc lub ogrzewając pomieszczenie.



Silnik wentylatora prądu stałego (DC)

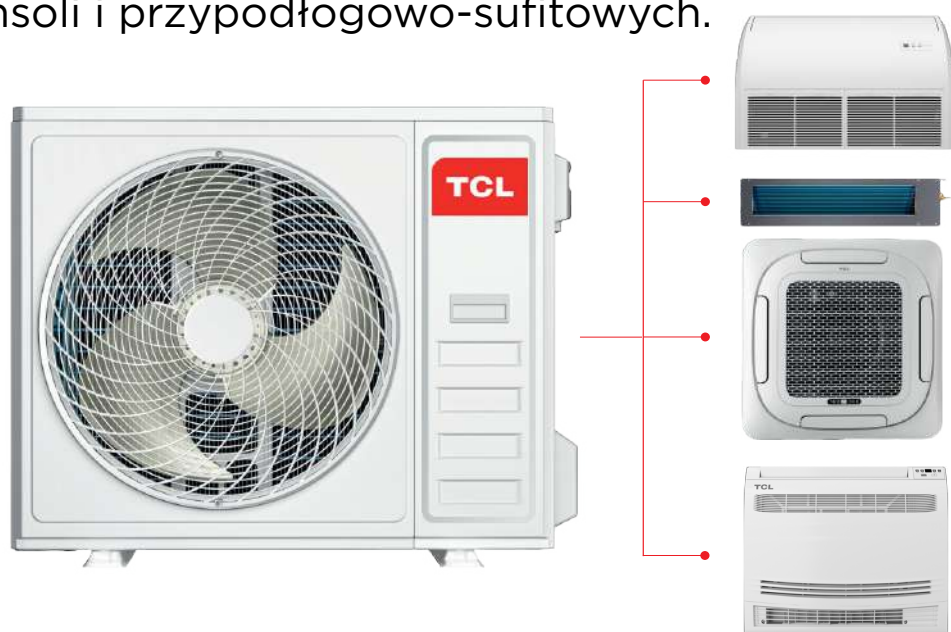
Inwertorowa sprężarka prądu stałego (DC)



Silnik wentylatora prądu stałego (DC)

UNIWERSALNA JEDNOSTKA

Jednocześnie pasuje do wewnętrznych jednostek kasetonowych, kanałowych, konsoli i przypodłogowo-sufitowych.



DŁUGA INSTALACJA FREONOWA

Długość rur instalacyjnych może wynosić nawet

do 60 m i różnicę wysokości **do 30 m**

między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną*, co pozwala na optymalny wybór miejsca instalacji.

*Może się różnić w zależności od modelu.

KONSTRUKCJA Z JEDNYM WENTYLATOREM

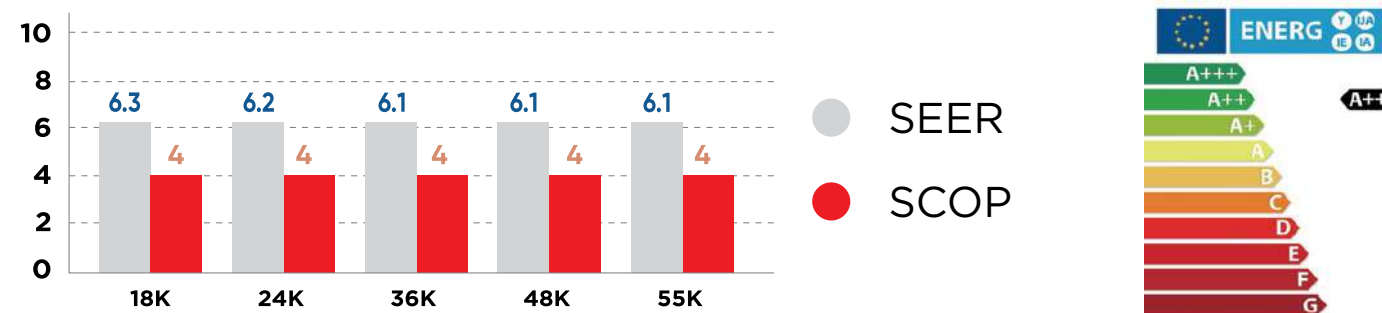
(zastosowane w modelach od 36K do 60K)



Zewnętrzne jednostki dostosowane do kompaktowej konstrukcji z jednym wentylatorem, co znacznie ułatwia transport i instalację.

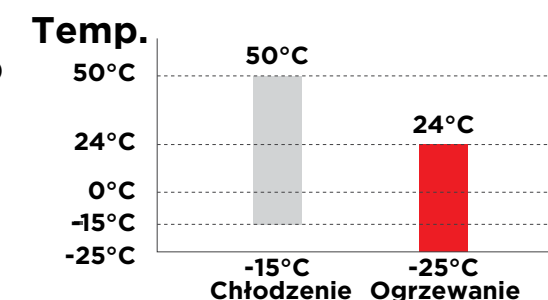
WYSOKA WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA

Dzięki wysoko wydajnym sprężarkom, klimatyzatory spełniają europejskie standardy ERP. SEER (współczynnik sezonowej wydajności energetycznej) osiąga klasę efektywności energetycznej A++, a SCOP (współczynnik sezonowej wydajności na grzanie) - klasę efektywności energetycznej A+.



SZEROKI ZAKRES TEMPERATUR

W zewnętrznej jednostce zastosowano podgrzewanie tacy, co pozwala na pracę w trybie ogrzewania nawet do -25°C, zapewniając szerokie zastosowanie.



Niski poziom
hałasu8 kierunków przepływu
powietrza

Pompa drenażowa



Smart Wind



IoT WI-FI sterowanie



Wyświetlacz LED

Właczanie świeżego
powietrza do 15%Kąt obrotu żaluzji
do 85°

PARAMETRY TECHNICZNE:

Model		TCC-18CHRH/DV	TCC-24CHRH/DV	TCC-36CHRH/DV	TCC-48CHRH/DV7	TCC-55CHRH/DV7
Jednostka wewnętrzna		TCC-18CHRH/DVI	TCC-24CHRH/DVI	TCC-36CHRH/DVI	TCC-48CHRH/DV7I	TCC-55CHRH/DV7I
Jednostka zewnętrzna		TCC-18HH/DVO	TCC-24HH/DVO	TCC-36HH/DVO	TCC-48HH/DV7O	TCC-55HH/DV7O

Wydajność chłodzenia	kW	5,3 (0,62-5,58)	7,03 (2,2-7,5)	10,55 (3,08-12,3)	14,07 (3,52-15,83)	16,0 (4,1-16,71)
	BTU/h	18 000 (2 115-19 050)	24 000 (7 500-25 500)	36 000 (10 500-42 000)	48 000 (12 000-54 000)	55 000 (14 000-57 000)
Wydajność grzania	kW	5,8 (0,76-6,1)	7,9 (2,32-8,35)	11,72 (3,28-13,5)	16,12 (4,1-17,29)	17,0 (4,4-19,93)
	BTU/h	19 800 (2 600-20 820)	26 900 (7 900-28 500)	40 000 (11 200-46 000)	55 000 (14 000-59 000)	58 000 (15 000-68 000)
SEER		6,3	6,2	6,2	6,1	6,1
Klasa efektywności energetycznej chłodzenia		A++				
SCOP		4,0	4,0	4,1	4,0	4,0
Klasa efektywności energetycznej grzania		A+				

Pobór mocy

Chłodzenie	W	1 625 (395-2 750)	2 390 (710-3 165)	3 180 (210-4 460)	4 700 (745-5 780)	5 900 (1 020-6 440)
Grzanie	W	1 620 (395-2 400)	2 330 (745-2 965)	3 280 (300-3 560)	5 100 (920-5 430)	5 800 (920-6 950)

Pobór prądu

Chłodzenie	A	7,5 (1,8-12,0)	10,2 (3,8-14,0)	14,6 (1,0-20,3)	7,7 (1,4-10,6)	9,0 (1,9-10,0)
Grzanie	A	7,1 (1,6-11,0)	8,5 (4,0-13,0)	15,0 (1,4-16,3)	7,8 (1,7-9,8)	8,8 (1,7-10,7)
Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50			3 / 380-415 / 50	
Typ czynnika chłodniczego / GWP		R32 / 675				
Ilość czynnika chłodniczego	g	950	1 350	2 100	2 100	2 600

Jednostka wewnętrzna

Wymiary (Szer.×Wys.×Gł.)	mm	840 × 245 × 840	840 × 245 × 840	840 × 290 × 840	840 × 290 × 840	840 × 290 × 840
Waga (Netto / Brutto)	kg	23 / 27	24 / 28	26 / 31	28 / 33	28 / 33
Poziom hałasu (Super/ Wysoki/Sredni/Niski/Cichy)	dB	45 / 42 / 39 / 36 / 34	49 / 46 / 42 / 39 / 37	53 / 50 / 49 / 47 / 43	53 / 51 / 49 / 47 / 44	53 / 51 / 49 / 47 / 44
Przewód komunikacyjny	mm ²	5 × 1,0	5 × 1,0	3 × 1,0 3 × 0,75	3 × 1,0 3 × 0,75	3 × 1,0 3 × 0,75

Jednostka zewnętrzna

Marka sprężarki		GMCC	SANYO	GMCC	SANYO	HIGHLY
Wymiary (Szer.×Wys.×Gł.)	mm	780 × 605 × 307	845 × 700 × 342	910 × 804 × 378	1 010 × 858 × 436	1 010 × 858 × 436
Waga (Netto / Brutto)	kg	30 / 33	40 / 44	55 / 60	74 / 86	82 / 94
Poziom hałasu	dB	52	54	57	62	63
Przewód zasilania	mm ²	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5

Przewody czynnika chłodniczego

Regulator		Kapilara+EZR	Kapilara+EZR	Kapilara+EZR	EZR	EZR
Średnica przewodu cieczowego	mm	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52
Średnica przewodu gazowego	mm	9,52	12,7	15,88	15,88	15,88
Maksymalna długość instalacji	m	30	30	50	60	60
Maksymalna różnica wysokości	m	15	15	25	30	30
Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 5m)	g/m	16	16	40	40	40

Panel dekoracyjna

Typ panelu		Q8	Q8	Q8	Q8	Q8
Wymiary (Szer.×Wys.×Gł.)	mm	950 × 950 × 45	950 × 950 × 45	950 × 950 × 45	950 × 950 × 45	950 × 950 × 45
Waga (Netto / Brutto)	kg	6 / 9	6 / 9	6 / 9	6 / 9	6 / 9

Zakres temperatur

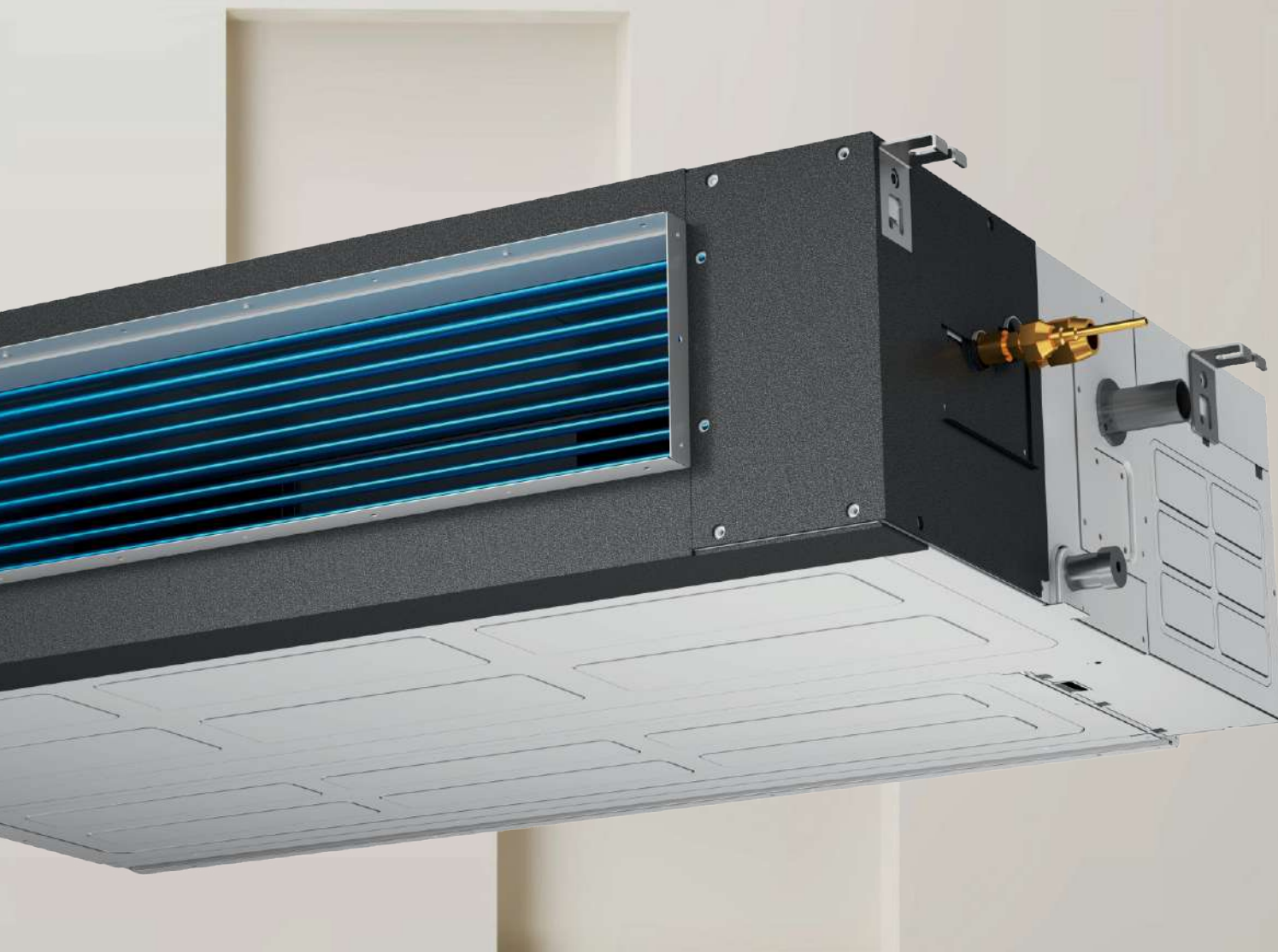
Chłodzenie	°C	-15 ~ +50
Grzanie	°C	-25 ~ +24

W ZESTAWIE:

nowy panel
Q8

GYKQ-85T





Łatwe czyszczenie



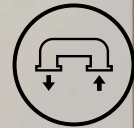
Podwójny drenaż



IoT WI-FI sterowanie



Właczanie świeżego
powietrza do 15%



Elastyczne pobieranie
powietrza

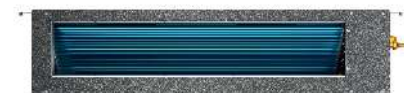


Wąski design

PARAMETRY TECHNICZNE:

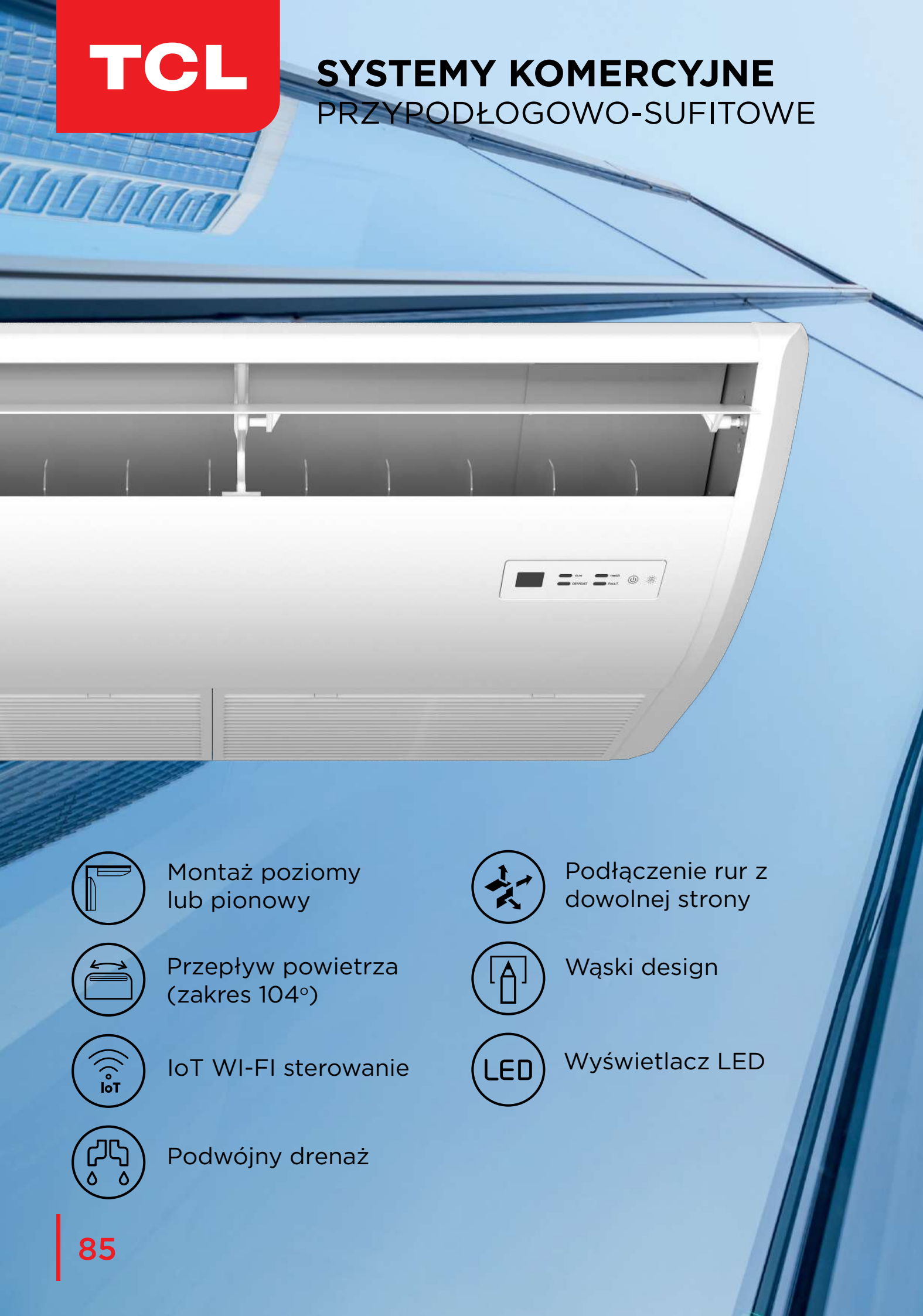
Model		TCC-18D2HWH/DV	TCC-24D2HWH/DV	TCC-36D2HWH/DV	TCC-48D2HWH/DV7	TCC-55D2HWH/DV7
Jednostka wewnętrzna		TCC-18D2HWH/DVI	TCC-24D2HWH/DVI	TCC-36D2HWH/DVI	TCC-48D2HWH/DV7I	TCC-55D2HWH/DV7I
Jednostka zewnętrzna		TCC-18HH/DVO	TCC-24HH/DVO	TCC-36HH/DVO	TCC-48HH/DV7O	TCC-55HH/DV7O
Wydajność chłodzenia	kW	5,3 (0,62-5,58)	7,03 (2,2-7,5)	10,55 (3,08-12,3)	14,07 (3,52-15,53)	16,0 (4,1-17,29)
	BTU/h	18 000 (2 115-19 050)	24 000 (7 500-25 500)	36 000 (10 500-42 000)	48 000 (12 000-53 000)	55 000 (14 000-59 000)
Wydajność grzania	kW	5,8 (0,76-6,1)	7,9 (2,32-8,35)	11,72 (3,28-13,5)	16,12 (4,1-18,17)	17,0 (4,4-20,52)
	BTU/h	19 800 (2 600-20 820)	26 900 (7 900-28 500)	40 000 (11 200-46 000)	55 000 (14 000-62 000)	58 000 (15 000-70 000)
Statyczne / robocze ciśnienie	Pa	25 / 0-60	25 / 0-80	37 / 0-120	50 / 0-120	50 / 0-120
SEER		6,3	6,2	6,1	6,1	6,1
Klasa efektywności energetycznej chłodzenia		A++				
SCOP		4,0	4,0	4,3	4,0	4,0
Klasa efektywności energetycznej grzania		A+				
Pobór mocy						
Chłodzenie	W	1 680 (395-2 740)	2 290 (710-3 135)	3 300 (170-4 320)	4 950 (810-5 750)	6 060 (1 090-6 510)
Grzanie	W	1 820 (350-2 400)	2 420 (745-2 935)	3 300 (270-3 520)	5 400 (890-5 560)	5 950 (880-6 950)
Pobór prądu						
Chłodzenie	A	7,6 (1,8-12,0)	9,2 (3,8-13,6)	15,1 (0,8-19,7)	7,6 (1,5-10,4)	9,3 (2,0-10,1)
Grzanie	A	8,0 (1,6-11,0)	10,2 (4,0-12,6)	15,1 (1,2-16,1)	8,3 (1,7-10,4)	9,1 (1,7-10,7)
Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50			3 / 380-415 / 50	
Typ czynnika chłodniczego / GWP		R32 / 675				
Ilość czynnika chłodniczego	g	950	1 350	2 100	2 100	2 600
Jednostka wewnętrzna						
Wymiary (Szer.×Wys.×Gł.)	mm	920 × 210 × 570	920 × 270 × 570	1 140 × 270 × 710	1 400 × 235 × 675	1 400 × 235 × 675
Waga (Netto / Brutto)	kg	24 / 28	26 / 30	36 / 41	38 / 43	40 / 45
Poziom hałasu (Super/Wysoki/Sredni/Niski/Cichy)	dB	43 / 41 / 39 / 37 / 35	48 / 45 / 43 / 38 / 36	52 / 49 / 47 / 45 / 44	54 / 52 / 50 / 48 / 46	55 / 53 / 51 / 49 / 47
Przewód komunikacyjny	mm²	5 × 1,0	5 × 1,0	3 × 1,0 3 × 0,75	3 × 1,0 3 × 0,75	3 × 1,0 3 × 0,75
Jednostka zewnętrzna						
Marka sprężarki		GMCC	SANYO	GMCC	SANYO	HIGHLY
Wymiary (Szer.×Wys.×Gł.)	mm	780 × 605 × 307	845 × 700 × 342	910 × 804 × 378	1 010 × 858 × 436	1 010 × 858 × 436
Waga (Netto / Brutto)	kg	30 / 33	40 / 44	55 / 60	74 / 86	82 / 94
Poziom hałasu	dB	52	54	57	62	63
Przewód zasilania	mm²	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5
Przewody czynnika chłodniczego						
Regulator		Kapilara+EZR	Kapilara+EZR	Kapilara+EZR	EZR	EZR
Średnica przewodu cieczowego	mm	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52
Średnica przewodu gazowego	mm	9,52	12,7	15,88	15,88	15,88
Maksymalna długość instalacji	m	30	30	50	60	60
Maksymalna różnica wysokości	m	15	15	25	30	30
Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 5m)	g/m	16	16	40	40	40
Zakres temperatur						
Chłodzenie	°C	-15 ~ +50				
Grzanie	°C	-25 ~ +24				

W ZESTAWIE:



Przewodowy pilot
KW-86J1/J2





Montaż poziomy
lub pionowy



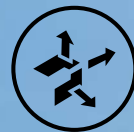
Przepływ powietrza
(zakres 104°)



IoT WI-FI sterowanie



Podwójny drenaż



Podłączenie rur z
dowolnej strony



Wąski design



Wyświetlacz LED

PARAMETRY TECHNICZNE:

Model		TCC-18ZHRH/DV	TCC-24ZHRH/DV	TCC-36ZHRH/DV	TCC-48ZHRH/DV7	TCC-55ZHRH/DV7I
Jednostka wewnętrzna		TCC-18ZHRH/DVI	TCC-24ZHRH/DVI	TCC-36ZHRH/DVI	TCC-48ZHRH/DV7I	TCC-55ZHRH/DV7I
Jednostka zewnętrzna		TCC-18HH/DVO	TCC-24HH/DVO	TCC-36HH/DVO	TCC-48HH/DV7O	TCC-55HH/DV7O
Wydajność chłodzenia	kW	5,3 (0,62-5,58)	7,03 (2,2-7,5)	10,55 (3,08-12,3)	14,07 (3,52-15,24)	16,0 (4,1-16,71)
	BTU/h	18 000 (2 115-19 050)	24 000 (7 500-25 500)	36 000 (10 500-42 000)	48 000 (12 000-52 000)	55 000 (14 000-57 000)
Wydajność grzania	kW	5,8 (0,76-6,1)	7,9 (2,32-8,35)	11,72 (3,28-13,5)	16,12 (4,1-17,0)	17,0 (4,4-19,64)
	BTU/h	19 800 (2 600-20 820)	26 900 (7 900-28 500)	40 000 (11 200-46 000)	55 000 (14 000-58 000)	58 000 (15 000-67 000)
SEER		6,3	6,2	6,1	6,1	6,1
Klasa efektywności energetycznej chłodzenia		A++				
SCOP		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Klasa efektywności energetycznej grzania		A+				
Pobór mocy						
Chłodzenie	W	1 580 (395-2 740)	2 400 (710-3 165)	3 280 (200-4 410)	4 650 (800-5 820)	6 000 (1 020-6 440)
Grzanie	W	1 780 (350-2 400)	2 550 (745-2 965)	3 330 (290-3 510)	5 200 (920-5 460)	5 960 (920-6 950)
Pobór prądu						
Chłodzenie	A	7,0 (1,8-12,0)	10,5 (3,8-14,0)	15,0 (0,9-20,1)	7,4 (1,5-10,6)	9,2 (1,9-10,0)
Grzanie	A	8,0 (1,6-11,0)	11,0 (4,0-13,0)	15,3 (1,3-16,1)	8,4 (1,7-9,8)	9,1 (1,7-10,7)
Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50			3 / 380-415 / 50	
Typ czynnika chłodniczego / GWP		R32 / 675				
Ilość czynnika chłodniczego	g	950	1 350	2 100	2 100	2 600
Jednostka wewnętrzna						
Wymiary (Szer.xWys.xGł.)	mm	1 055 × 675 × 235	1 055 × 675 × 235	1 275 × 675 × 235	1 635 × 675 × 235	1 635 × 675 × 235
Waga (Netto / Brutto)	kg	24 / 29	26 / 31	30 / 35	38 / 43	38 / 43
Poziom hałasu (Super/ Wysoki/Sredni/Niski/Cichy)	dB	49 / 44 / 42 / 39 / 35	54 / 51 / 47 / 43 / 40	55 / 51 / 49 / 45 / 42	55 / 54 / 51 / 48 / 45	55 / 54 / 51 / 48 / 45
Przewód komunikacyjny	mm²	5 × 1,0	5 × 1,0	3 × 1,0 3 × 0,75	3 × 1,0 3 × 0,75	3 × 1,0 3 × 0,75
Jednostka zewnętrzna						
Marka sprężarki		GMCC	SANYO	GMCC	SANYO	HIGHLY
Wymiary (Szer.xWys.xGł.)	mm	780 × 605 × 307	845 × 700 × 342	910 × 804 × 378	1 010 × 858 × 436	1 010 × 858 × 436
Waga (Netto / Brutto)	kg	30 / 33	40 / 44	55 / 60	74 / 86	82 / 94
Poziom hałasu	dB	52	54	57	62	63
Przewód zasilania	mm²	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5
Przewody czynnika chłodniczego						
Regulator		Kapilara+EZR	Kapilara+EZR	Kapilara+EZR	EZR	EZR
Średnica przewodu cieczowego	mm	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52
Średnica przewodu gazowego	mm	9,52	12,7	15,88	15,88	15,88
Maksymalna długość instalacji	m	30	30	50	60	60
Maksymalna różnica wysokości	m	15	15	25	30	30
Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 5m)	g/m	16	16	40	40	40
Zakres temperatur						
Chłodzenie	°C	-15 - +50				
Grzanie	°C	-25 - +24				

W ZESTAWIE:

GYKQ-85T





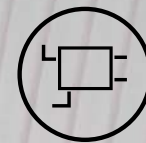
Łatwe czyszczenie



Wyświetlacz LED



IoT WI-FI sterowanie



4-kierunkowe
orutowanie
instalacyjne



Równomierne chłodzenie
i ogrzewanie

PARAMETRY TECHNICZNE:

Model		TCC-09Z2HRH/DV	TCC-12Z2HRH/DV	TCC-18Z2HRH/DV
Jednostka wewnętrzna		TCC-09Z2HRH/DVI	TCC-12Z2HRH/DVI	TCC-18Z2HRH/DVI
Jednostka zewnętrzna		TCC-09ZHRH/DVO	TCC-12ZHRH/DVO	TCC-18ZHRH/DVO
Wydajność chłodzenia	kW	2,7 (0,56-3,35)	3,52 (0,6-4,0)	4,9 (1,5-5,3)
	BTU/h	9 210 (1 910-11 430)	12 010 (2 040-13 640)	16 700 (5 115-18 080)
Wydajność grzania	kW	2,8 (0,56-3,38)	3,56 (0,6-4,1)	4,9 (1,5-5,3)
	BTU/h	9 550 (1 910-11 530)	12 140 (2 040-13 980)	16 700 (5 115-18 080)
SEER		7,0	6,5	6,1
Klasa efektywności energetycznej chłodzenia		A++		
SCOP		4,0	4,0	4,0
Klasa efektywności energetycznej grzania		A+		
Pobór mocy				
Chłodzenie	W	660 (150-1 600)	1 052 (160-1 660)	1 480 (200-2 150)
Grzanie	W	650 (150-1 600)	899 (160-1 660)	1 390 (230-2 150)
Pobór prądu				
Chłodzenie	A	4,0 (1,2-8,0)	4,8 (1,3-9,0)	6,8 (1,6-12,0)
Grzanie	A	3,1 (1,2-8,0)	4,1 (1,3-9,0)	6,0 (1,7-12,0)
Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50		
Typ czynnika chłodniczego / GWP		R32 / 675		
Ilość czynnika chłodniczego	g	530	530	960
Przepływ powietrza, recyrkulacja (chłodzenie / grzanie)	m³/h	550	550	750
Wydajność wentylatora Turbo/Wysoki/Średnio-Wysoki/Średni/Średnio-Niski/Niski/Cichy (obr./min.)	Chłodzenie	670 / 630 / 600 / 570 / 540 / 510 / 480	670 / 630 / 570 / 510 / 480	880 / 850 / 750 / 620 / 550
	Grzanie	630 / 600 / 570 / 540 / 510 / 480 / 480	670 / 630 / 570 / 510 / 480	880 / 850 / 750 / 620 / 550
	Suszenie	670 / 630 / 600 / 570 / 540 / 510 / 480	670 / 630 / 570 / 510 / 480	880 / 850 / 750 / 620 / 550
Jednostka wewnętrzna				
Wymiary (Szer.xWys.xGł.)	mm	700 × 600 × 215	700 × 600 × 215	700 × 600 × 215
Waga (Netto / Brutto)	kg	14,5 / 16,5	14,5 / 16,5	14,5 / 16,5
Poziom hałasu	dB	44 / 42 / 39 / 36 / 33 / 30 / 27	44 / 42 / 39 / 36 / 33 / 30 / 27	46 / 43 / 40 / 38 / 36 / 32 / 28
Przewód komunikacyjny	mm²	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75
Jednostka zewnętrzna				
Wymiary (Szer.xWys.xGł.)	mm	777 × 498 × 290	777 × 498 × 290	853 × 602 × 349
Waga (Netto / Brutto)	kg	22 / 24	22 / 24	30 / 32,5
Poziom hałasu	dB	52	52	55
Przewód zasilania	mm²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5
Przewody czynnika chłodniczego				
Średnica przewodu cieczowego	mm	6,35	6,35	6,35
Średnica przewodu gazowego	mm	9,52	9,52	9,52
Maksymalna długość instalacji	m	25	25	25
Maksymalna różnica wysokości	m	10	10	10
Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 5m)	g/m	16	16	16
Zakres temperatur				
Chłodzenie	°C	-15 ~ +53		
Grzanie	°C	-25 ~ +30		

W ZESTAWIE:

GYKQ-86E



TCL

KLIMATYZATORY PRZENOŚNE



OSUSZACZE POWIETRZA



TCL

KLIMATYZATORY
PRZENOŚNETAC-07CPB/PSLW
TAC-09CPB/PSLW

TAC-12CPB/MZW



TAC-16CPB/NZW

PARAMETRY TECHNICZNE:

Model		TAC-07CPB/PSLW	TAC-09CPB/PSLW	TAC-12CPB/MZW	TAC-16CPB/NZW
Wydajność chłodzenia	BTU/h	7 000	9 000	12 000	16 000
	W	2 055	2 600	3 500	4 600
EER / Klasa efektywności energetycznej chłodzenia		2,6 (A)	2,6 (A)	3,1 (A+)	2,6 (A)
Pobór mocy					
Moć nominalna	W	790	1 000	1 125	1 740
Maksymalna moc	W	1 100	1 300	1 350	2 000
Pobór prądu					
Wartość nominalna	A	3,5	4,5	5,1	7,8
Maks. pobór prądu	A	4,8	6,5	6,7	9,8
Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50			
Typ chynnika chłodniczego / GWP / CO ₂		R290 / 3 / 0,0005	R290 / 3 / 0,0005	R290 / 3 / 0,00084	R290 / 3 / 0,0009
Ilość czynnika chłodniczego	g	125	165	280	300
Przepływ powietrza, recyrkulacja	m³/h	320 / 260	320 / 260	390 / 280	520 / 470 / 400
Ciśnienie					
Spręż Min./Maks.	MPa	1,2 / 2,3			
Jednostka					
Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)	mm	280 × 675 × 290	280 × 675 × 290	358 × 688 × 419	450 × 745 × 396
Waga (Netto)	kg	19,6	20,8	29,9	35,9
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	51 / 54	51 / 54	48 / 51	51 / 52 / 53
Zakres temperatur					
Chłodzenie	°C	+18 ~ +35	+18 ~ +35	+18 ~ +35	+18 ~ +35

FUNKCJE I OPCJE

		Seria Model	PSL 07	MZ 09	NZ 12	NZ 16
	3 tryby pracy	tryby Chłodzenia, Osuszania i Wentylacji.	✓	✓	✓	✓
	Wyświetlacz LED	duży wyświetlacz ułatwia ustawienie i sterowanie klimatyzatorem.	✓	✓	✓	✓
	Filtr łatwy w czyszczeniu	filtr myjący dla efektywnej pracy klimatyzatora.	✓	✓	✓	✓
	Praca bez odprowadzania skroplin	w trybie chłodzenia lub trybie wentylacji – przy niskiej wilgotności, możliwe, że nie będzie konieczności podłączenia do odprowadzania wody kondensacyjnej. Urządzenie jest zaprojektowane w taki sposób, że podczas pracy zwraca dużą część wilgoci z powrotem do powietrza.	✓	✓	✓	✓
	Czynnik R290	ma zerowy potencjał niszczenia warstwy ozonowej i niski potencjał globalnego ocieplenia (GWP = 3).	✓	✓	✓	✓
	Tryb osuszania	zapewnia komfort w domu, usuwając nadmiar wilgoci z powietrza.	✓	✓	✓	✓
	Niski poziom hałasu	klimatyzator należy do modeli o podwyższonym komforcie akustycznym i polecany jest do montażu w sypialniach i pokojach dziecięcych, a także dla osób o zwiększonej percepcji hałasu zewnętrznego.	✓	✓	✓	✓
	Obrotowe koła	klimatyzator może poruszać się w dowolnym kierunku.	✓	✓	✓	✓
	Swing	automatyczne kołysanie żaluzji dla lepszego rozprowadzania chłodnego powietrza w pomieszczeniu.			✓	✓
		ręczne sterowanie żaluzjami dla lepszego rozprowadzania chłodnego powietrza w pomieszczeniu.	✓	✓		
	Łatwe podłączenie przez okno	prosty w montażu adapter do odprowadzania gorącego powietrza przez okno w zestawie.	✓	✓	✓	✓
	Tryb snu	dzięki systemowi precyzyjnego automatycznego sterowania tryb snu reguluje temperaturę dla spokojnego snu.	✓	✓	✓	✓
	Tryb automatyczny	urządzenie automatycznie reguluje temperaturę w pomieszczeniu, aby uzyskać najlepsze współczynniki temperatury/zużycia.			✓	✓
	Autorestart	po przywróceniu zasilania urządzenie automatycznie włączy się ponownie z tymi ustawieniami, które były w momencie odłączenia zasilania.	✓	✓	✓	✓
	Programator czasu pracy	funkcja regulatora czasowego umożliwiającą nastawę automatycznego włączenia i wyłączenia urządzenia w okresie 24h.	✓	✓	✓	✓
	Funkcja autodiagnostyki	sterownik klimatyzatora w trybie statycznym monitoruje parametry pracy, jeśli nie są normalne, system zostanie wyłączony, a na wyświetlaczu LED zostanie wyświetlony kod błędu.	✓	✓	✓	✓
	Zabezpieczenie przed przepełnieniem	gdy zbiornik będzie pełny, urządzenie automatycznie się wyłączy i za pomocą wskaźnika zapewnienia zbiornika zasygnalizuje konieczność opróżnienia zbiornika. Zapobiegnie to ryzyku wycieku.	✓	✓	✓	✓

W ZESTAWIE:

Zestaw montażowy do okien

GYKQ-86E

dodatkowo
izolująca zasłona okienna

TCL

OSUSZACZE POWIETRZA



DEL10EB



DEWA16EB
DEWA20EB



DEM25EB
DEM35EB
DEM50EB



DEA35EB

PARAMETRY TECHNICZNE:

Model		DEL10EB	DEWA16EB	DEWA20EB	DEM25EB	DEM35EB	DEM50EB	DEA35EB
Pojemność zbiornika na wodę	L	1,5	4,2	4,2	3,4	3,4	6,5	3,5
Wydajność	Stan testowy	30/27,1 (RH80%)						
Wydajność osuszania	L/Dzień	10	16	20	25	35	50	33
Pobór mocy nominalny	W	210	330	340	320	500	780	520
Pobór prądu	A	1,2	1,4	1,5	1,4	2,2	3,4	2,3
Wydajność	Stan testowy	32/29 (RH80%)						
Wydajność osuszania	L/Dzień	11	20	22	27	37	53,4	35
Pobór mocy nominalny	W	230	345	355	335	530	830	560
Pobór prądu	A	1,35	1,5	1,6	1,5	2,3	3,7	2,45
Pobór mocy nominalny	W	270	445	445	400	590	830	580
Pobór prądu	A	1,5	1,9	1,9	1,6	2,8	3,7	2,6
Przepływ powietrza	m³/h	100 / 75	170	170	270	270	360 / 305	200 / 160
Zasilanie	V/Hz	220-240 / 50						
Typ chynnika chłodniczego / GWP / CO ₂		R290 / 3 / 0,00012	R290 / 3 / 0,0002	R290 / 3 / 0,0002	R290 / 3 / 0,00024	R290 / 3 / 0,0003	R290 / 3 / 0,0042	R290 / 3 / 0,0003
Ilość czynnika chłodniczego	g	40	60	60	80	100	140	100
Ciśnienie								
Maksymalne ciśnienie tłoczenia	MPa	1,2	0,8	0,8	1,2	1,2	1,2	1,2
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie	MPa	2,3	1,5	1,5	2,3	2,3	2,3	2,3
Jednostka								
Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)	mm	280 × 400 × 190	350 × 570 × 195	340 × 575 × 190	365 × 495 × 250	365 × 500 × 250	380 × 615 × 270	370 × 505 × 270
Waga (Netto / Brutto)	kg	9,7 / 10,4	13 / 14,2	13 / 14,2	14,5 / 15,8	16,5 / 17,9	19,2 / 21,4	14,7 / 16,3
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	37 / 42	41	41	45 / 49	45 / 49	46 / 50	50 / 53

FUNKCJE I OPCJE

FUNKCJE I OPCJE			Seria	DEL	DEWA			DEM		DEA
			Model	10EB	16EB	20EB	25EB	35EB	50EB	35EB
	Wyświetlacz LED	osuszacz jest wyposażony w wyświetlacz LED wilgotności i trybów pracy, które znajdują się na górnej części urządzenia.								
	Łatwy w czyszczeniu filtr	łatwa konserwacja.								
	Ciągłe odprowadzanie kondensatu	za pomocą rury spustowej urządzenie może pracować w sposób ciągły bez opróżniania zbiornika.								
	Czynnik R290	ma zerowy potencjał niszczenia warstwy ozonowej i niski potencjał globalnego ocieplenia (GWP = 3).								
	Suszenie ubrań	suszarka pracuje na najwyższych obrotach wentylatora i ma na celu zmniejszenie wilgotności. Wilgotność w powietrzu spada, pranie schnie szybciej.								
	Niski poziom hałasu	urządzenie należy do modeli o podwyższonym komforcie akustycznym i polecany jest do montażu w sypialniach i pokojach dziecięcych, a także dla osób o zwiększonej percepcji hałasu zewnętrznego.								
	Obrotowe koła	osuszacz może poruszać się w dowolnym kierunku.								
	Swing	funkcja automatycznego obrotu skuteczniej redukuje wilgotność otoczenia.								
	Przypomnienie o czyszczeniu filtra	gdy filtr będzie wymagał oczyszczenia, na ekranie wyświetlacza zaświeci się wskaźnik «Filtr».								
	Ochrona przed dziećmi	zablokowanie panelu sterującego zapobiega przypadkowym zmianom ustawień.								
	Inteligentny tryb rozmrażania	w trybie automatycznym liczba i czas trwania cykli odszraniania jest zmniejszona, aby zapobiec oszronieniu wymienników (tworzeniu się szronu), zapewniając stabilną pracę osuszacza w określonym trybie.								
	Autorestart	po przywróceniu zasilania urządzenie automatycznie włączy się ponownie z tymi ustawieniami, które były w momencie odłączenia zasilania.								
	Programator czasu pracy	funkcja regulatora czasowego umożliwiającą nastawę automatycznego włączenia i wyłączenia urządzenia w okresie 24h.								
	Funkcja autodiagnostyki	sterownik osuszacza w trybie statycznym monitoruje parametry pracy, jeśli nie są normalne, system zostanie wyłączony, a na wyświetlaczu LED zostanie wyświetlony kod błędu.								
	Zabezpieczenie przed przepełnieniem	gdy zbiornik będzie pełny, urządzenie automatycznie się wyłączy i za pomocą wskaźnika zapelnienia zbiornika zasygnalizuje konieczność opróżnienia zbiornika. Zapobiegnie to ryzyku wycieku.								

TRI-THERMAL POMPA CIEPŁA ATW



MONOBLOK 8-16KW



SPLIT 12-16KW



TRI-THERMAL

Pompa ciepła ATW

- to zintegrowany system, który zapewnia ogrzewanie i chłodzenie pomieszczeń, a także ciepłą wodę użytkową. Oferuje kompletne, całoroczne rozwiązanie, które może wyeliminować potrzebę stosowania tradycyjnego gazu lub oleju. Pompy ciepła mogą także współpracować już z istniejącymi układami grzewczymi.

SPRĘŻARKA DC INVERTER ZNANEJ MARKI (GMCC)

Konstrukcja elektryczna o wysokiej niezawodności

- ✓ Odporność na wysokie natężenie prądu i temperaturę

Konstrukcja o dużym stosunku ciśnień

- ✓ Niskie ciśnienie ssania
- ✓ Wysokie ciśnienie tłoczenia
- ✓ Ogrzewanie w niskiej temperaturze otoczenia

Konstrukcja o minimalnym wyrzucie oleju do instalacji

- ✓ Zoptymalizowana budowa zbiornika wewnętrznego
- ✓ Mniejsze zużycie oleju smarującego
- ✓ Skuteczny system odzysku oleju

Konstrukcja silnika z inwerterem DC

- ✓ Wysoka wydajność, najwyższy współczynnik SCOP wynosi 5,07

Konstrukcja o niskim poziomie vibracji

- ✓ Optymalizacja drgań podwójnego rotora
- ✓ Optymalizacja hałasu tłumików dwuwarstwowych

Konstrukcja o wysokiej niezawodności

- ✓ Duża przestrzeń do przechowywania oleju
- ✓ Nadaje się do użytku w warunkach częściowego obciążenia i przy długiej w instalacji freonowej



UNIWERSALNOŚĆ

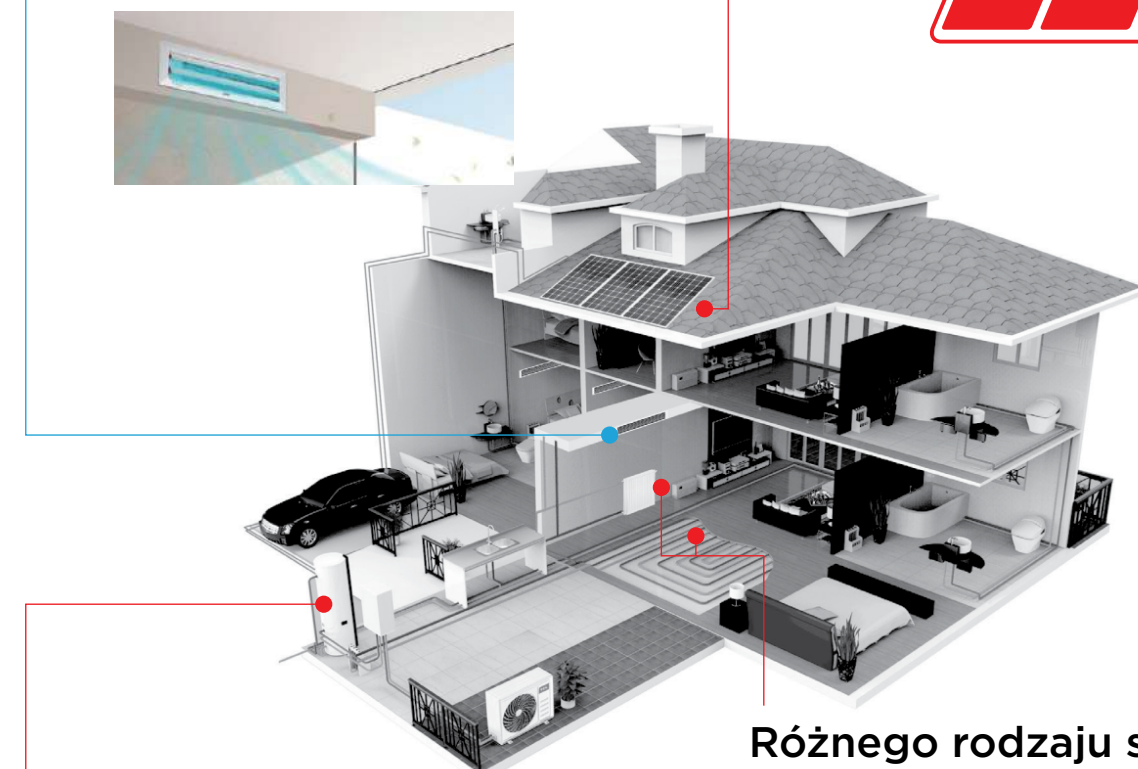
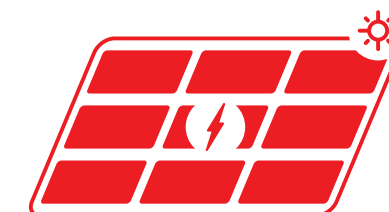
Kompaktowy klimakonwektor chłodzący

- ✓ Ultra cienki korpus, wygodny i estetyczny
- ✓ Wielokierunkowy i wszechstronny nawiew powietrza



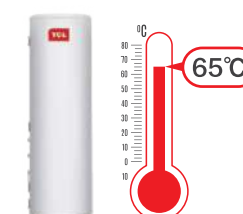
Zestaw solarny

- ✓ Praca z systemem solarnym CWU*



Ciepła woda użytkowa

- ✓ Szybkie podgrzewanie CWU
- ✓ Maksymalna temperatura wody na wylocie wynosi 65°C



Różnego rodzaju sposób ogrzewania

- ✓ Ogrzewanie podłogowe, grzejnikowe lub klimakonwektorowe
- ✓ Bezpieczeństwo i komfort



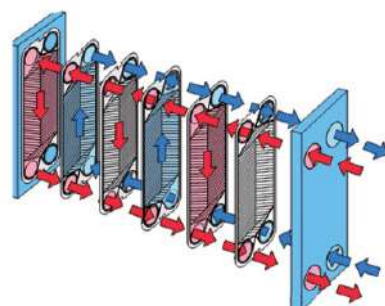
*Dodatkowe źródło ciepła

Połączenie z tradycyjnymi kotłami gazowymi, przemysłową ciepłą wodą i dodatkowym ogrzewaniem elektrycznym

PŁYTOWY WYMIENNIK CIEPŁA

- ✓ Odporność na wysoką temperaturę i ciśnienie
- ✓ Kompaktowa konstrukcja, mniejsza objętość i mniejszy spadek ciśnienia
- ✓ Wysoka wydajność antykorozyjna
- ✓ Wysoka wydajność cieplna i niższy współczynnik zanieczyszczenia
- ✓ Łatwa instalacja i konserwacja
- ✓ Przy tej samej stracie ciśnienia współczynnik przenikania ciepła płytowego wymiennika ciepła jest 3-5 razy wyższy niż rurowego wymiennika ciepła, zajmując powierzchnię 1/3 rurowego wymiennika ciepła

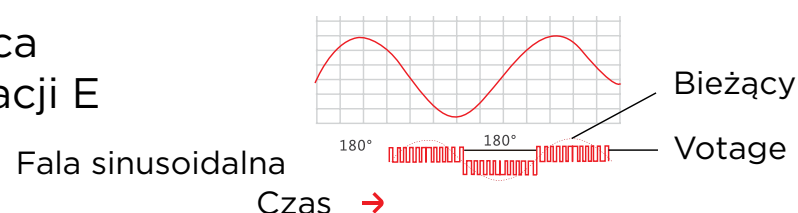
Schemat obiegu płytowego wymiennika ciepła



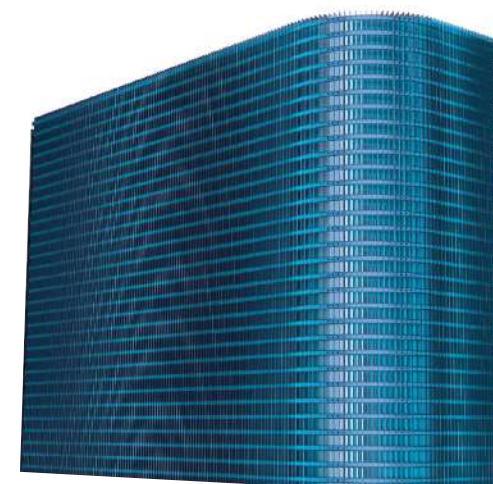
- Para
- Woda schładzająca

BEZSTOPNIOWY SILNIK WENTYLATORA Z FALOWNIKIEM

- ✓ Realizuje bezstopniową regulację prędkości oraz zmniejsza zużycie energii o 20% w porównaniu z silnikami prądu przemiennego
- ✓ Wbudowany napęd, wysoka wydajność silnika, większa niezawodność
- ✓ Bezstopniowa regulacja objętości powietrza, precyzyjna kontrola
- ✓ Cicha praca
- ✓ Klasa izolacji E



WYSOKOWYDAJNY WYMIENNIK CIEPŁA TYPU L



Dzięki zastosowaniu zaawansowanej analizy dynamicznej 3D i konstrukcji ścieżki przepływu krzyżowego, objętość powietrza wzrosła o 8%, a wymiana ciepła jest bardziej wydajna.

Rura do przesyłu ciepła z gwintem wewnętrznym

- ✓ Dzięki zastosowaniu hydrofilowych lameli antykorozyjnych wydajność wymiany ciepła wzrosła o 6%



Falowane lamele wymiennika

- ✓ Zastosowanie rurki z gwintem wewnętrznym zapewnia o 10% wyższą wydajność wymiany ciepła



PRZYJAZNY DLA ŚRODOWISKA CZYNNIK CHŁODNICZY R32

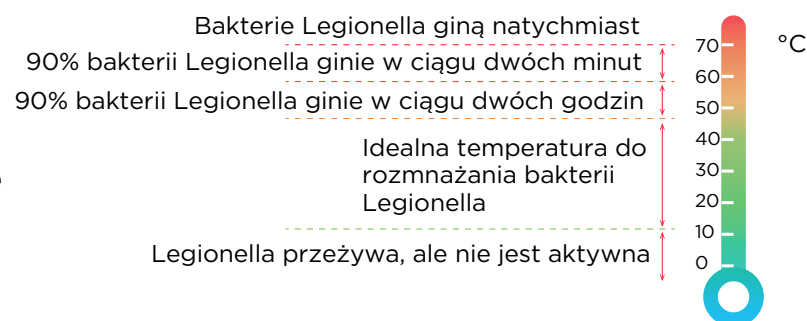
- Współczynnik GWP dla R32 wynosi 675
- Ekwiwalent CO₂ zmniejszony o 68% w porównaniu z R410A
- Oszczędność energii i ochrona środowiska

LICZNE CERTYFIKATY



TRYB ANTYBAKTERYJNY

Zaprojektowany, aby zagwarantować nasze bezpieczeństwo i zdrowie. Działa poprzez podgrzanie wody do około 70 stopni.



DOSTARCZANIE CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ NA CZAS



Pompa wodna
Płynna praca



Grzałka elektryczna
Szybkie podgrzewanie CWU
Jako urządzenie zastępcze na wypadek trudnych warunków pogodowych lub awarii



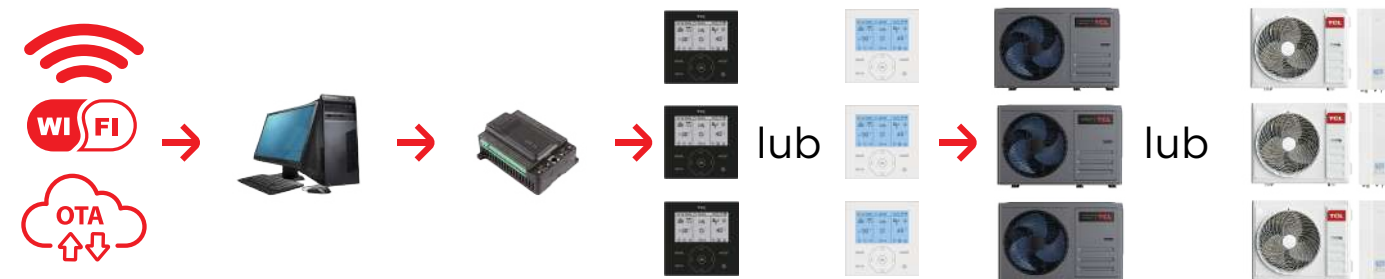
Panele solarne
Energoo-
szczędność

STEROWANIE 3-STREFOWE

Można podłączyć maksymalnie 3 strefy w tym samym czasie i kontrolować różne temperatury w różnych strefach.



INTELIGENTNY SYSTEM STEROWANIA



- ✓ Łatwa aktualizacja oprogramowania
- ✓ Wygodne konfigurowanie połączeń systemowych
- ✓ Zdalne monitorowanie pompy ciepła

- ✓ Tryb pierwszeństwa ciepłej wody użytkowej
- ✓ Wyświetlanie stanu urządzenia i informacji o usterkach: temperatura, natężenie przepływu pompy, ustawienie timera itp.

- ✓ Ustawianie trybów
- ✓ Sterowanie kaskadowe
- ✓ Historia zużycia energii



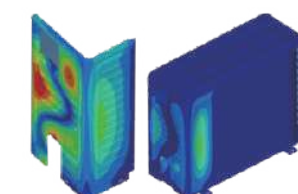
STEROWNIK PRZEWODOWY



- ✓ Ekran ciekło krystaliczny. Dwukierunkowa komunikacja. Podświetlenie w nocy
- ✓ Dostęp do Wi-Fi z kontrolą przez Internet
- ✓ Wiele obsługiwanych języków
- ✓ Możliwość ustawienia parametrów i informacji o usterkach
- ✓ Harmonogram dzienny i tygodniowy precyzyjnie zarządzają czasem i trybem pracy

NISKI POZIOM HAŁASU

- ✓ Dostępne jest wiele trybów cichej pracy. Tryb cichy, tryb cichy nocny, tryb super cichy
- ✓ W oparciu o symulację 3-D zoptymalizowano konstrukcję obudowy co zmniejszyło wibrację i hałas podczas pracy urządzenia



TRI-THERMAL MONOBLOK

Pompa ciepła ATW



Ogrzewanie i chłodzenie



Gorąca woda



Oszczędność energii



Niski poziom hałasu



Sterowanie kaskadowe



Sterowanie 3-strefowe



Tryb dezynfekcji



Łatwa instalacja



Inteligentna kontrola

PARAMETRY TECHNICZNE:

Monoblok			HB083SDO	HB129TDO	HB169TDO
Zasilanie		V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	
Ogrzewanie A7W35	Wydajność	kW	8,00	12,10	16,00
	Pobór mocy	kW	1,60	2,42	3,54
	COP		5,00	5,00	4,52
Ogrzewanie A7W45	Wydajność	kW	8,00	12,05	16,00
	Pobór mocy	kW	2,11	3,14	4,42
	COP		3,80	3,84	3,62
Ogrzewanie A7W55	Wydajność	kW	7,40	12,00	16,00
	Pobór mocy	kW	2,38	3,85	5,49
	COP		3,11	3,12	2,91
Chłodzenie A35W18	Wydajność	kW	8,00	12,00	15,00
	Pobór mocy	kW	1,67	3,00	4,35
	EER		4,80	4,00	3,44
Chłodzenie A35W7	Wydajność	kW	7,00	11,60	14,30
	Pobór mocy	kW	2,14	4,20	5,70
	EER		3,27	2,76	2,51
SCOP	LWT at 35 °C		5,07	4,77	4,56
	LWT at 55 °C		3,47	3,54	3,49
Klasa efektywności energetycznej dla ogrzewania	LWT at 35 °C		A+++		
	LWT at 55 °C		A++		
Moc wejściowa grzałki elektrycznej	kW		3	9	9
Maksymalne zabezpieczenie nadprądowe	A		19	14	14
Minimalne natężenie prądu w obwodzie	A		16	10	12
Sprężarka	Typ		Kompresor podwójny rotacyjny inwerterowy		
Wentylator zewnętrzny	Typ		DC bezszczotkowy		
	Ilość wentylatorów		1		
Typ przepustnicy			Zawór rozprężny elektroniczny		
Wymiennik ciepła strony wodnej	Typ		Płytowy		
			R32		
	Ilość czynnika	kg	1,4	1,74	1,74
Czynnik chłodniczy	Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 15m)	g/m	38	38	38
Wskaźnik poziomu hałasu		dB	60	64	68
Poziom ciśnienia akustycznego		dB	47	53	55
Wymiary (Szer. x Wys. x Gł.)		mm	1 293 x 860 x 495		
Waga (Netto / Brutto)		kg	95 / 116	124 / 145	124 / 145
Orurowanie			R5/4		
Temperaturowy zakres pracy	Chłodzenie	°C	-5 ~ +43		
	Ogrzewanie	°C	-25 ~ +35		
	DHW	°C	-25 ~ +43		
Temperatura wody zasilającej	Chłodzenie	°C	+5 ~ +20		
	Ogrzewanie	°C	+25 ~ +65		
	DHW	°C	+20 ~ +60		

Oznaczenie skrótów:
DHW: Ciepła woda użytkowa
LWT: Temperatura wody na wylocie

W ZESTAWIE:



Sterownik przewodowy



TCL

TRI-THERMAL SPLIT

Pompa ciepła ATW



Ogrzewanie

APP

Inteligentna kontrola



Chłodzenie



Gońca woda



Oszczędność energii



Wysoka wydajność



Niski poziom hałasu



Tryb dezynfekcji



Sterowanie 3-strefowe

PARAMETRY TECHNICZNE:

Jednostka zewnętrzna

HT129TDO

HT169TDO

Jednostka wewnętrzna

HN169TDO

Zasilanie	V/Ph/Hz	380-415 / 3 / 50	
Ogrzewanie A7W35 / A7W45 / A7W55	Wydajność	kW	12,10 / 12,05 / 12,00
	Pobór mocy	kW	2,42 / 3,14 / 3,85
	COP		5,00 / 3,84 / 3,12
Chłodzenie A35W18 / A35W7	Wydajność	kW	12,00 / 11,60
	Pobór mocy	kW	3,00 / 4,20
	EER		4,00 / 2,76
SCOP / Klasa sezonowej efektywności energetycznej dla ogrzewania	LWT at 35 °C		4,70 (A+++)
	LWT at 55 °C		3,48 (A++)
Moc wejściowa grzałki elektrycznej	kW	9	
Maksymalne zabezpieczenie nadprądowe / Minimalne natężenie prądu w obwodzie	A	14 / 10	14 / 12
Sprężarka	Typ	Kompresor podwójny rotacyjny inwerterowy	
Wentylator zewnętrzny	Typ	DC bezszczotkowy	
	Ilość wentylatorów	1	
Typ przepustnicy		Zawór rozprężny elektroniczny	
Czynnik chłodniczy	Typ	R32	
	Ilość czynnika	kg	1,84
	Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 15m)	g/m	38

Jednostka wewnętrzna

Wskaźnik poziomu hałasu / Poziom ciśnienia akustycznego	dB	44 / 32	
Wymiary (Szer. × Wys. × Gł.)	mm	420 × 790 × 270	
Waga (Netto / Brutto)	kg	43 / 49	
Temperaturowy zakres pracy	°C	+5 ~ +35	
Obieg wody	Orurowanie	inch	R1"
	Nastawy zaworu bezpieczeństwa	MPa	0,3
	Średnica rury odpływowej	mm	DN25
	Objętość zbiornika	L	8
	Maksymalne ciśnienie wody	MPa	0,3
	Ciśnienie wstępne	MPa	0,1
	Wymiennik ciepła	Typ	Płytowy
Temperatura wody zasilającej	Chłodzenie	°C	+5 ~ +20
	Ogrzewanie	°C	+25 ~ +65
	DHW	°C	+20 ~ +60

Jednostka zewnętrzna

Wskaźnik poziomu hałasu / Poziom ciśnienia akustycznego	dB	64 / 53	68 / 55
Wymiary (Szer. × Wys. × Gł.)	mm	1 010 × 860 × 494	
Waga (Netto / Brutto)	kg	90 / 102,5	90 / 102,5
Orurowanie	Średnica wyjścia cieczy	mm	9,52
	Średnica wyjścia gazu	mm	15,9
	Wysokie ciśnienie robocze czynnika chłodniczego	MPa	4,3
Minimalna / maksymalna długość rury	m	2 / 30	2 / 30
Dopuszczalna wysokość montażu	m	20 / 20	20 / 20
Temperaturowy zakres pracy	Chłodzenie	°C	-5 ~ +43
	Ogrzewanie	°C	-25 ~ +35
	DHW	°C	-25 ~ +43

W ZESTAWIE:



Oznaczenie skrótów:
DHW: Ciepła woda użytkowa
LWT: Temperatura wody na wylocie



NOTATKI

Handwriting practice lines on page 107. The page contains 20 horizontal lines for writing.

Handwriting practice lines on page 108. The page contains 20 horizontal lines for writing.



NOTATKI

Handwriting practice lines on page 109. The page contains 20 horizontal lines, alternating between light gray and white, providing a guide for letter height and placement.

Handwriting practice lines on page 110. The page contains 20 horizontal lines, alternating between light gray and white, providing a guide for letter height and placement.

Niniejszy materiał ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty handlowej. Wszystkie teksty, rysunki, zdjęcia oraz wszystkie inne informacje, opublikowane w niniejszym katalogu, są chronione prawem autorskim.

Wszelkie kopiowanie, dystrybucja, przetwarzanie oraz przesyłanie zawartości bez zezwolenia firmy **Wentsell** Sp. z o.o. jest zabronione.

W związku z ciągłym rozwojem firmy TCL oraz wdrażaniem nowych produktów i rozwiązań technicznych, podane w niniejszej publikacji dane mogą ulec zmianie.

Urządzenia klimatyzacyjne TCL zawierają fluorowane gazy cieplarniane R32, objęte protokołem z Kioto oraz czynnik chłodniczy R290.

Dystrybutor:

Wentsell Sp. z o.o.
ul Stalowa 27, 33-100
+48 570 850 075
biuro@wentsell.pl
www.wentsell.pl

Ten katalog został stworzony przy użyciu zasobu Freepik.com.